

**Общество с ограниченной ответственностью
«Группа Содружество»**



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Группа Содружество»

/ Карпова Е.П.

«10» января 2023 г.

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных
специалистов технического и производственного профиля, должностных
лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых
могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты,
отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности,
взрывопожароопасности, пожароопасности**

**г. Москва
2023 г.**

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	3
УЧЕБНЫЙ ПЛАН	17
КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	23
РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН	25
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ.....	49
ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	51

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативную правовую основу разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности (далее – программа) составляют:

- Федеральный закон № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
- письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N ВК-1032/06 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов");
- постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. №1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 октября 2021 года N 696н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике".

Программа составлена в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. №1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации", а также с учетом профессиональных стандартов, квалификационных требований, необходимых для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

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

Категория слушателей:

- ответственные должностные лица, занимающие должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностные лица, исполняющие их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности.
- иные лица, определяемые руководителем организации.

Примечание: к освоению образовательной программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

Содержание и последовательность изложения материала программы повышения квалификации определяется учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами учебных дисциплин, требованиями к итоговой аттестации и к уровню подготовки лиц, успешно освоивших программу.

Срок обучения: 72 академических часа.

Форма обучения: очная, или заочная с применением электронного обучения и (или) дистанционных образовательных технологий.

Форма обучения: очная – обучение с отрывом от производства, которое предполагает обязательное посещение аудиторных занятий (лекций, практических занятий, итоговой аттестации), проходящих по расписанию, утвержденному директором ООО «Группа Содружество».

Заочная – обучение без отрыва от производства, которое предполагает освоение лекционного и практического материала (аудиторного материала) слушателем в рамках внеаудиторной (самостоятельной работы) в режиме off-line в системе электронного обучения на образовательной платформе «Онлайн Академия», в объеме, предусмотренном для очной формы обучения.

Текущий контроль проводится посредством учета и контроля посещаемости – периода нахождения на занятиях / в системе электронного обучения.

Промежуточный контроль знаний, полученных слушателем посредством очного или самостоятельного обучения, осуществляется в форме опроса на наиболее актуальные темы раздела дисциплины программы.

Итоговая аттестация (экзамен)

К итоговой аттестации допускаются слушатели, прошедшие промежуточную аттестацию.

Итоговая аттестация проводится преподавателями в форме экзамена. Форма проведения экзамена – устные ответы на вопросы в экзаменационном билете при очной форме обучения или в форме теста при заочной форме обучения с использованием электронного обучения и (или) дистанционных образовательных технологий. Результаты выпускных экзаменов определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» или в форме «сдано/не сдано» и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний соответствующих экзаменационных комиссий или посредством почтовых отправок.

Критерии оценки знаний слушателей:

ответы на вопросы / вопросы самоконтроля в системе ЭО / ДОТ:

Оценка зачета (стандартная)	Требования к знаниям
<i>Зачтено или 5 «отлично»</i>	Глубокие теоретические знания программы Способность применять теоретические знания к практическим ситуациям
<i>Зачтено или</i>	Твердые теоретические знания программы

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

4 «хорошо»	Способность применять теоретические знания к практическим ситуациям
Зачтено или 3 «удовлетворительно»	Основные теоретические знания программы Испытывает затруднения при применении теоретических знаний к практическим ситуациям
Не зачтено или 2 «неудовлетворительно»	Значительные пробелы в теоретических знаниях программы Нет способности применять теоретические знания к практическим ситуациям

Тестирование:

Процент результативности (правильных ответов при выполнении тестовых заданий)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (оценка)	вербальный аналог
90 - 100	5	отлично
66 - 90	4	хорошо
51 - 65	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

Организационно-педагогические условия реализации программы

Организационно-педагогическими условиями подготовки слушателей по программе, обеспечивающими интенсификацию данного процесса, являются: открытость образовательной среды дополнительного профессионального образования для внедрения инноваций в процесс подготовки слушателей; отбор и структурирование содержания образования подготовки в соответствии с интегративно-моделирующими основаниями; интегративно-дифференцированная организация занятий в процессе подготовки слушателей с использованием современных технологий обучения; регулярное изменение характера деятельности в процессе подготовки с опорой на личный опыт обучающихся, их индивидуальную мотивационную направленность; организация самостоятельной работы обучающихся как средство формирования профессиональных компетенций; уровень профессиональной компетенции преподавателей, обеспечивающих процесс подготовки слушателей в системе дополнительного профессионального образования.

Образовательная среда организации позволяет обеспечить профессиональную подготовку слушателей по выбранной программе в соответствии с их способностями и возможностями; их готовность к выполнению разнообразных профессиональных функций, творческой самореализации и социальной адаптации в предстоящей деятельности. Образовательный процесс подготовки открыт для внедрения различного рода инноваций, способствующих его интенсификации.

На уровне технологии обучения организационно-педагогическим условием является интегративно-дифференцированная организация занятий в процессе подготовки кадров в системе дополнительного профессионального образования с использованием современных технологий обучения. Интегративно-дифференцированная организация занятий предполагает помимо очного обучения, также использование в процессе подготовки слушателей обучение в системе электронного обучения или ДОТ различных методов и приемов обучения в зависимости от целей, специфики учебной дисциплины, периода обучения и особенностей обучающихся, а также оптимальное сочетание на отдельных этапах занятия различных форм работы. Взаимопомощь, взаимответственность,

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

самоконтроль и взаимоконтроль развиваются у слушателей при организации самостоятельной познавательной деятельности.

Реализация программы обеспечивается доступом каждого слушателя к учебным материалам, формируемым по полному перечню дисциплин программы.

Учебный процесс построен на основе учебного плана, который включает в себя: лекции по всем дисциплинам курса и охватывает все дисциплины учебного плана.

Обучение с применением электронного обучения / дистанционных образовательных технологий (ДОТ) по программе основывается на off-line занятиях – самостоятельной работе слушателей, с использованием возможностей Интернет, в том числе с возможностью оказания технической поддержки в режиме on-line, а также с использованием почтовых электронных отправлений.

Виды учебной деятельности и работы

Виды учебной деятельности при очной форме обучения		Виды учебной деятельности обучающихся при заочной форме обучения посредством использования ЭО / ДОТ	
		On-line в режиме реального времени	Off-line самостоятельное освоение материала
1.	Лекции	-	CD-диск, видеолекции и лекции-презентации, вебинары в записи)
2.	Практические занятия	-	Изучение учебно-методических материалов в различном исполнении; выполнение контрольных, расчетно-практических и расчетно-графических, тестовых и иных заданий; работа с интерактивными учебниками и учебно-методическими материалами, в том числе с сетевыми или автономными мультимедийными электронными учебниками, практикумами; работа с базами данных удаленного доступа)
3.	Консультации (индивидуальные) * вне сетки учебных занятий	chat- конференции, видеоконференции	Электронная почта, форум
4	Промежуточный контроль (зачет)	-	Ответы на вопросы самоконтроля в режиме off-line
5	Итоговый контроль (экзамен)	-	Тестирование в режиме off-line

Для реализации программы задействован следующий кадровый потенциал:

- Преподаватели учебных дисциплин – обеспечивается необходимый уровень компетенции преподавательского состава, включающий высшее образование в области пожарной безопасности / соответствующей дисциплины программы; использование при изучении программы эффективных методик преподавания, предполагающих решение слушателями ситуационных задач, контрольных вопросов.

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

- Административный персонал – обеспечивает условия для эффективной работы педагогического коллектива, осуществляет контроль и текущую организационную работу
- Информационно-технологический персонал – обеспечивает функционирование информационной структуры (включая ремонт техники, оборудования, иного технического обеспечения образовательного процесса, поддержание сайта и т.п.)

При освоении материала посредством электронной информационно-образовательной среды ООО «Группа Содружество» использует закрытый персонализированный режим – предоставляемый посредством индивидуальных логина и пароля для каждого из обучаемых. Данный раздел после идентификации под учётной записью содержит всю совокупность образовательных и контрольных материалов, предусмотренных программой обучения. Логин и пароль предоставляются каждому из слушателей после зачисления слушателей на обучение в соответствии с приказом директора.

Непосредственное предоставление учебных материалов на персональных компьютерах построено на HTML формате, что обеспечивает высочайшую степень совместимости отображаемых учебных материалов вне зависимости от применяемого интернет браузера, его версии и операционной системы компьютера, а так же быструю загрузку и небольшой потребляемый интернет трафик у слушателей.

HTML – стандартизированный язык гипертекстовой разметки (соответствует международному стандарту ISO 8879), обеспечивающем отображение любых информационных материалов (текстовая, графическая, аудио-, видео- и смешанная информация). Язык HTML интерпретируется браузерами; полученный в результате интерпретации форматированный текст, графическая и иная информация отображаются на экране монитора компьютера или мобильного устройства.

ООО «Группа Содружество» посредством регистрации и предоставления индивидуальных логина и пароля, обеспечивает каждому слушателю в течение всего периода обучения доступ к электронной информационно-образовательной среде «Онлайн Академия», а именно в определённый раздел (учебный курс) содержащий все электронные образовательные ресурсы, перечисленные в рабочей программе дисциплин (модулей), в объеме, необходимом для их освоения.

Системой электронного обучения «Онлайн Академия», посредством установления определённых сроков действия логина и пароля, для каждого из слушателей/групп слушателей устанавливаются фиксированные сроки (даты начала и окончания обучения), определяемые настоящей учебной программой и договором на обучение.

Доступ слушателя к информационным материалам - текстовой, графической, аудио-, видео- информации по программе обеспечивается через сеть «Интернет» в режиме 24 часа в сутки без учета объемов потребляемого трафика за исключением перерывов для проведения необходимых ремонтных и профилактических работ при обеспечении совокупной доступности услуг посредством регистрации и предоставления индивидуальных логина и пароля.

ООО «Группа Содружество» доводит до поступающих информацию об обязанностях слушателей при освоении программы использовать свой персональный компьютер/ноутбук с доступом к сети интернет в соответствии с рекомендованными техническими параметрами:

- Операционная система – ОС семейства Windows 7, 8, 8.1.
- Офисные приложения – MS Office;
- Скорость доступа к сети Интернет не менее 750 кБит/сек;

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

- Наличие установленного флэш-плеера в веб браузере (Adobe Flash Player не ниже 11 версии);
- Наличие звуковой карты;
- Наличие подключенных наушников или колонок.

Требования к материально-техническому обеспечению при очном освоении материала:

1. Перечень нормативной документации.
2. В проведении лекционных и практических занятий используется материально-техническое обеспечение:
 - Учебная аудитория;
 - Персональные компьютеры;
 - Доска;
 - Столы и стулья;
3. Электронные презентационные материалы по темам:
 - Пожарная безопасность;
 - Специальные вопросы обеспечения требований пожарной безопасности и безопасности производственной деятельности;
 - Оказание первой помощи пострадавшим.
4. Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации.
5. Тематические плакаты по пожарной безопасности.

Планируемые результаты освоения программы:

В результате изучения образовательной программы слушатели должны:

Знать (обладать общими компетенциями ОК):

- 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.

Уметь (обладать профессиональными компетенциями ПК):

- 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;

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

- 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.

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.

иметь представление:

- об основных направлениях развития пожарной безопасности в РФ;
- о тенденциях в подходе предоставления льгот и компенсаций за вредные и (или) опасные условия труда в организациях;
- об основных направлениях в разработках средств индивидуальной защиты работников.

Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по пожарной профилактике»

(Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 октября 2021 г. N 696н)

Наименование трудовой функции	Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------------------------------	--	------------	---------------	--	----------

Трудовые действия	Планирование пожарно-профилактических работ на объекте защиты
	Проведение всех видов противопожарных инструктажей с работниками объекта защиты
	Расчет необходимого количества первичных средств пожаротушения на объекте защиты
	Разработка паспортов на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ
	Обеспечение объекта защиты знаками пожарной безопасности
	Контроль исполнения работниками объекта защиты локальных нормативных актов в области пожарной безопасности
Необходимые умения	Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами
	Регистрировать все виды инструктажей
	Разрабатывать локальные нормативные акты объекта защиты в соответствии со спецификой его пожарной опасности
	Проводить пожарно-техническое обследование объектов
	Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов
	Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

	противопожарной защиты и предупреждение пожаров
	Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности
	Работать с информационно-правовыми системами
Необходимые знания	Нормы и правила обеспечения первичными средствами пожаротушения объектов защиты
	Правила размещения знаков пожарной безопасности
	Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты
	Порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах
	Принципы работы системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
	Средства пожаротушения, используемые на объекте защиты
	Причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы
	Порядок работы с персональной вычислительной техникой
	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты
	Технологии, основные производственные процессы объекта защиты, особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты, продукция объекта защиты, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, специфика отдельных видов работ
	Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара
	Информационные системы, принципы поиска информации
	Порядок работы с файловой системой
	Основные форматы представления электронной графической и текстовой информации
	Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра текстовой информации, правила работы в них
Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра графической информации, правила работы в них	
Основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания текстовых документов, правила работы в них	

Наименование трудовой функции	Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------------------------------	--	------------	---------------	--	----------

Трудовые действия	Организация и контроль выполнения запланированных противопожарных мероприятий на объекте защиты
	Организация и проведение проверок противопожарного состояния объекта защиты
	Обеспечение содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, контроль их использования по прямому назначению

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

	Представление интересов объекта защиты по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах
	Разработка и контроль выполнения графиков работ по проверке средств противопожарной защиты
	Выдача предписаний для устранения выявленных нарушений требований пожарной безопасности руководителям структурных подразделений объекта защиты
	Приостановка полностью или частично работы объектов, агрегатов, помещений, отдельных видов работ при выявлении нарушений, создающих пожароопасную ситуацию и угрожающих безопасности людей
Необходимые умения	Составлять предписания по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил
	Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами
	Анализировать тревожные сигналы приемно-контрольных приборов, поступающие от автоматических систем пожарной сигнализации
	Анализировать тревожные сигналы приемно-контрольных приборов, поступающие от систем автоматической установки тушения пожара
	Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов
	Создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку результатов с использованием прикладных компьютерных программ
	Контролировать в пределах своей компетенции технические и организационно-распорядительные документы по вопросам пожарной безопасности
	Разрабатывать совместно с руководством объекта защиты и сторонними организациями мероприятия по профилактике пожаров, оказывать организационную помощь руководителям подразделений в выполнении запланированных мероприятий
	Обосновывать предложения по повышению противопожарной защиты объекта
	Выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения
Необходимые знания	Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта
	Порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта
	Порядок работы с персональной вычислительной техникой
	Регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты
	Порядок работы с файловой системой
	Основные форматы представления электронной графической и текстовой информации
	Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра текстовой информации, правила работы в них
	Основные характеристики прикладных компьютерных программ для

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

	просмотра графической информации, правила работы в них
	Основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания текстовых документов, правила работы в них
	Основные характеристики прикладных компьютерных программ для работы с электронными таблицами, правила работы в них
	Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты
	Требования отраслевых и локальных нормативных документов по пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты
	Технологические процессы производства и их пожарная опасность
	Порядок аварийной остановки технологического оборудования
	Требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции
	Требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства

Наименование трудовой функции	Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------------------------------	---	------------	---------------	--	----------

Трудовые действия	Разработка предложений по созданию на объекте защиты подразделений пожарной охраны
	Обучение работников объекта защиты действиям при возникновении пожара, правилам пользования первичными средствами пожаротушения и средствами защиты органов дыхания и зрения
	Предоставление в установленном порядке при тушении пожаров на территории объекта защиты необходимых сил и средств, горюче-смазочных материалов
	Организация действий по спасению людей при пожаре с использованием для этого имеющихся на объекте защиты сил и средств
	Общее руководство действиями по тушению пожара до прибытия пожарных подразделений
	Организация эвакуации материальных ценностей из опасной зоны, определение места их складирования и обеспечение, при необходимости, их охраны
Необходимые умения	Определять точное место и площадь горения, пути распространения огня и дыма
	Определять наличие, состояние и возможность использования средств противопожарной защиты объекта; местонахождение, состояние, возможные способы использования ближайших водоисточников
	Определять наличие электроустановок, находящихся под напряжением, подлежащих отключению в случае возникновения пожара
	Определять возможные пути ввода сил и средств для спасания людей и тушения пожара, а также иные данные, необходимые для выбора решающего направления боевых действий
	Работать с системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
	Работать с автоматической системой пожарной сигнализации

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

	Работать с системой противодымной защиты
	Работать с автоматической установкой тушения пожара
	Расследовать, оформлять и учитывать случаи пожаров, возгораний в пределах своей компетенции
	Определять наличие и характер угрозы людям, пути, способы и средства спасания (защиты), а также необходимость защиты (эвакуации) имущества
	Определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте защиты
Необходимые знания	Опасные факторы пожара
	Огнестойкость строительных материалов и конструкций
	Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта
	Порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта
	Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты
	Пожароопасность основных производственных и технологических процессов объекта защиты
	Особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты
	Необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара на объекте защиты, техника, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности

Наименование трудовой функции	Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты	Код	A/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------------------------------	---	------------	---------------	--	----------

Трудовые действия	Разработка регламента по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты
	Контроль проведения работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации систем противопожарной защиты
	Контроль наличия и содержания в исправном состоянии первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения от опасных факторов пожара
Необходимые умения	Осуществлять техническое обслуживание, учет огнетушителей и ведение эксплуатационно-технической документации первичных средств пожаротушения
	Разрабатывать регламент на автоматическую пожарную сигнализацию, автоматическую установку пожаротушения, систему противодымной защиты, систему оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутренний противопожарный водопровод

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

	<p>Определять номенклатуру, количество и места размещения первичных средств пожаротушения в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения или строения, параметров окружающей среды и размещения рабочих мест</p> <p>Проверять техническое состояние и соответствие эксплуатационных характеристик источников противопожарного водоснабжения паспортным (проектным) данным, подготавливать их к использованию в зимних условиях</p> <p>Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами</p> <p>Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов</p>
Необходимые знания	Нормы и правила обеспечения огнетушителями объектов защиты
	Порядок организации работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения
	Регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты
	Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта
	Требования технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем противопожарной защиты объекта
	Технические характеристики различных видов огнетушителей
	Порядок работы с персональной вычислительной техникой
	Порядок работы с файловой системой
	Основные форматы представления электронной графической и текстовой информации
	Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра текстовой информации, правила работы в них
	Основные характеристики прикладных компьютерных программ для работы с электронными таблицами, правила работы в них
	Технологические процессы производства, их пожарная опасность
Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты	

Наименование трудовой функции	Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности	Код	A/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------------------------------	---	------------	---------------	--	----------

Трудовые действия	Организация и контроль прохождения всеми работниками объекта защиты противопожарных инструктажей
	Организация обучения по программам дополнительного профессионального образования в области пожарной безопасности руководителей, специалистов и работников объекта защиты, ответственных за пожарную безопасность

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

	Работа в составе комиссий по проверке знаний требований пожарной безопасности
Необходимые умения	Разрабатывать программы обучения мерам пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты
	Обучать работников методам правильного применения первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты от опасных факторов пожара
	Обучать работников универсальному алгоритму оказания первой помощи
Необходимые знания	Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты
	Порядок обучения руководителей, специалистов, работников объекта защиты мерам пожарной безопасности по программам дополнительного профессионального образования
	Периодичность и порядок проведения всех видов противопожарных инструктажей
	Методы и формы производственного обучения, средства обучения, виды и методы контроля знаний
	Порядок процедуры проверки знаний требований пожарной безопасности
	Технические и организационные требования к содержанию территории, зданий и помещений объекта защиты в рамках противопожарного режима
	Требования пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ с учетом специфики объекта защиты
	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации
	Порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах
	Алгоритм действий по оказанию первой помощи пострадавшим от пожара
	Порядок и нормы хранения веществ и материалов на территории, в зданиях и сооружениях объекта защиты
	Правила транспортировки взрывопожароопасных веществ и материалов
	Общие сведения о системах противопожарной защиты на объекте защиты

Удостоверение о повышении квалификации выдается при успешном освоении программы в целом.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

При освоении программы параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

Наименование дисциплин (модулей)	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	1	1		
Модули, обязательные к изучению	42	32	10	
Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	9	6	3	тест
Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	16	14	2	тест
Модуль 3. Система предотвращения пожаров	7	6	1	тест
Модуль 4. Система противопожарной защиты	10	6	4	тест
Вариативные модули	25	21	4	
Модуль 5. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)	7	6	1	тест
Модуль 6. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	7	6	1	
Модуль 7. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	6	5	1	
Модуль 8. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного	5	4	1	

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)				
Итоговая аттестация	4		4	экзамен (тестирование)
ИТОГО	72	54	18	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

Наименование дисциплин (модулей), тем	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	1	1		
Модули, обязательные к изучению	42	32	10	
Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	9	6	3	тест
Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	2	1,5	0,5	
Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	1	1		
Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте	3	2,5	0,5	
Тема 1.4. Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	1	1		
Тема 1.5. Практические занятия	1		1	
Промежуточную аттестацию	1		1	тест
Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	16	14	2	тест
Тема 2.1. Классификация пожаров	0,5	0,5		
Тема 2.2. Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и	0,5	0,5		

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

материалов				
Тема 2.3. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	1	1		
Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5	0,5	0,5		
Тема 2.5. Классификация наружных установок по пожарной опасности	1	0,5	0,5	
Тема 2.6. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности	1	1		
Тема 2.7. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности	1	1		
Тема 2.8. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон	1	0,5	0,5	
Тема 2.9. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	0,5	0,5		
Тема 2.10. Молниезащита зданий и сооружений	0,5	0,5		
Тема 2.11. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	1	1		
Тема 2.12. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений	1	1		
Тема 2.13. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	1	1		
Тема 2.14. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,5	0,5		
Тема 2.15. Обеспечение деятельности пожарных подразделений	0,5	0,5		

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

Тема 2.16. Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах	0,5	0,5		
Тема 2.17. Классификация лестниц и лестничных клеток	0,5	0,5		
Тема 2.18. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,5	0,5		
Тема 2.19. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	1	1		
Тема 2.20. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий	0,5	0,5		
Тема 2.21. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	0,5	0,5		
Промежуточную аттестацию	1		1	тест
Система предотвращения пожаров	7	6	1	тест
Тема 3.1. Способы исключения условий образования горючей среды	3	3		
Тема 3.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	3	3		
Промежуточную аттестацию	1		1	тест
Системы противопожарной защиты	10	6	4	тест
Тема 4.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	0,5	0,5		
Тема 4.2. Пути эвакуации людей при пожаре	0,5	0,5		
Тема 4.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	0,5	0,5		
Тема 4.4. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	0,5	0,5		
Тема 4.5. Система противодымной защиты	0,5	0,5		
Тема 4.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5	0,5		

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

Тема 4.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,5	0,5		
Тема 4.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	0,5	0,5		
Тема 4.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	0,5	0,5		
Тема 4.10. Общие требования к пожарному оборудованию	0,5	0,5		
Тема 4.11. Источники противопожарного водоснабжения	0,5	0,5		
Тема 4.12. Система противопожарной защиты многофункциональных зданий	0,5	0,5		
Тема 4.13. Практические занятия	2		2	
Промежуточную аттестацию	2		2	тест
Вариативные модули	25	21	4	
Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)	7	6	1	тест
Тема 5.1. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	6	6		
Промежуточную аттестацию	1		1	тест
Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	7	6	1	
Тема 6.1. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	7	6	1	
Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	6	5	1	
Тема 7.1. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	6	5	1	

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)	5	4	1	
Тема 8.1. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	5	4	1	
Итоговая аттестация	4		4	экзамен (тестирование)
ИТОГО	72	54	18	

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных
специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц,
исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно
находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям
повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

Наименование дисциплин (модулей)	Всего, ак. час	Дни освоения программы Очная форма обучения								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения.	1	1								
Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной без- опасности	9	7	2							
Модуль 2. Общие принципы обеспе- чения пожарной безопасности объекта защиты	16		6	8	2					
Модуль 3. Система предотвращения по- жаров	7				6	1				
Модуль 4. Система противопожарной защиты	10					7	3			
Модуль 5. Требования пожарной без- опасности к производствен- ным зданиям, сооружениям (класс функциональной по- жарной опасности Ф5.1)	7						5	2		
Модуль 6. Требования пожарной без- опасности к складским зда- ниям, сооружениям, помеще- ниям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	7							6	1	
Модуль 7. Требования пожарной без- опасности к стоянкам для ав- томобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной по- жарной опасности Ф5.2)	6								6	

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и
производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в
которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям
повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

Модуль 8. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)	5								1	4
Итоговая аттестация	4									4 экзамен

Наименование дисциплин (модулей)	Всего, ак. час	Дни освоения программы Off-line								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения.	1	Самостоятельное освоение материала off-line								
Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	9	Самостоятельное освоение материала off-line								
Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	16	Самостоятельное освоение материала off-line								
Модуль 3. Система предотвращения пожаров	7	Самостоятельное освоение материала off-line								
Модуль 4. Система противопожарной защиты	10	Самостоятельное освоение материала off-line								
Модуль 5. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)	7	Самостоятельное освоение материала off-line								
Модуль 6. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	7	Самостоятельное освоение материала off-line								
Модуль 7. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	6	Самостоятельное освоение материала off-line								
Модуль 8. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)	5	Самостоятельное освоение материала off-line								
Итоговая аттестация	4									4 тестирование

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН

Рабочая программа учебной дисциплины Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

Содержание и последовательность изложения материала

Наименование тем	Всего, ак. час	В том числе		Форма контроля
		лекции	Практические занятия	
Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	2	1,5	0,5	
Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	1	1		
Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте	3	2,5	0,5	
Тема 1.4. Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	1	1		
Тема 1.5. Практические занятия	1		1	
Промежуточную аттестацию	1		1	тест
ИТОГО	9	6	3	тест

Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности

Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.

Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Система нормативных документов по пожарной безопасности.

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

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

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

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

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

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

Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте

Правила противопожарного режима в Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 года N 1479).

Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения. Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Разработка инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре.

Создание безопасных зон и рабочих мест для инвалидов (лиц с ограниченными возможностями здоровья) с учетом особенностей технологических процессов и организации производства (структуры учреждения). Создание условий для своевременной эвакуации (спасения) инвалидов в экстремальных ситуациях.

Тема 1.4. Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности

Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности). Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Федеральный государственный пожарный надзор. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Оценка соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Порядок проведения сертификации.

Тема 1.5. Практические занятия

Разработать программу по обучению мерам пожарной безопасности в организации.

Промежуточная аттестация (тест)

1. С учетом структуры и численности работников (служащих) организации допускается ли совмещение проведения вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте в случаях, установленных порядком обучения лиц мерам пожарной безопасности?
 - а) Допускается
 - б) Не допускается
 - в) Нормативными документами не регламентируется
2. Перечислите противопожарные инструктажи по видам и срокам проведения.
 - а) вводный; повторный; внеплановый; целевой.
 - б) вводный; первичный на рабочем месте; повторный; целевой.

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

- в) **вводный; первичный на рабочем месте; повторный; внеплановый; целевой.**
 - г) вводный; первичный на рабочем месте; повторный; внеплановый.
3. Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации?
- а) **Руководитель организации.**
 - б) Инженер по пожарной безопасности организации.
 - в) Служба охраны труда организации во главе с ее руководителем
 - г) Руководители подразделений (участков).
4. С кем проводится вводный противопожарный инструктаж?
- а) со всеми лицами, вновь принимаемыми на работу (службу), в том числе временную, в организации;
 - б) с лицами, командированными, прикомандированными на работу (службу) в организации;
 - в) с иными лицами, осуществляющими трудовую (служебную) деятельность в организации, по решению руководителя организации.
 - г) **все перечисленное**
5. Является ли повышенная концентрация токсичных продуктов горения опасным фактором пожара?
- а) Нет. Является сопутствующим проявлением
 - б) Нет. Является травмирующим фактором
 - в) **Да, является опасным фактором**
6. Повторный противопожарный инструктаж со всеми лицами, осуществляющими трудовую (служебную) деятельность в организации, с которыми проводился вводный противопожарный инструктаж и первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте проводится не реже...
- а) 1 раза в 3 года
 - б) **1 раза в год**
 - в) 1 раза в 2 года

Рабочая программа учебной дисциплины
Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Содержание и последовательность изложения материала

Наименование тем	Всего, ак. час	В том числе		Форма контроля
		лекции	Практические занятия	
Тема 2.1. Классификация пожаров	0,5	0,5		
Тема 2.2. Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов	0,5	0,5		
Тема 2.3. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	1	1		
Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5	0,5	0,5		
Тема 2.5. Классификация наружных установок по пожарной опасности	1	0,5	0,5	
Тема 2.6. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности	1	1		
Тема 2.7. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности	1	1		
Тема 2.8. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон	1	0,5	0,5	
Тема 2.9. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	0,5	0,5		
Тема 2.10. Молниезащита зданий и сооружений	0,5	0,5		
Тема 2.11. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	1	1		

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

Тема 2.12. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений	1	1		
Тема 2.13. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	1	1		
Тема 2.14. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,5	0,5		
Тема 2.15. Обеспечение деятельности пожарных подразделений	0,5	0,5		
Тема 2.16. Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах	0,5	0,5		
Тема 2.17. Классификация лестниц и лестничных клеток	0,5	0,5		
Тема 2.18. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,5	0,5		
Тема 2.19. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	1	1		
Тема 2.20. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий	0,5	0,5		
Тема 2.21. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	0,5	0,5		
Промежуточную аттестацию	1		1	тест
ИТОГО	16	14	2	тест

Тема 2.1. Классификация пожаров

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

Тема 2.2. Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов

Цель классификации веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Номенклатура показателей, классификация пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Техническая документация на вещества и материалы, в том числе паспорта, технические условия, технологические

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

регламенты. Перечни обязательных показателей для включения в техническую документацию в зависимости от агрегатного состояния веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожаных материалов, к информации об их пожарной опасности. Особенности подтверждения соответствия веществ и материалов требованиям пожарной безопасности. 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 2.3. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков

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

Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5

Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1); складских зданий и помещений, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья (грузов) (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), в том числе встроенных в здания другой функциональной пожарной опасности; автостоянок (автостоянок, гаражей-стоянок), в том числе подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения; зданиям сельскохозяйственного назначения.

Тема 2.5. Классификация наружных установок по пожарной опасности

Цель классификации наружных установок по пожарной опасности. Определение категорий наружных установок по пожарной опасности. Правила отнесения наружных установок к той или иной категории по пожарной опасности. Методы определения классификационных признаков категорий наружных установок по пожарной опасности.

Тема 2.6. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности

Цель классификации зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Правила отнесения помещений производственного и складского назначения к той или иной категории по пожарной и взрывопожарной опасности. Определение категории зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения по пожарной и взрывопожарной опасности. Методы определения классификационных признаков отнесения зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения к категориям по взрывопожарной и пожарной опасности.

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

Тема 2.7. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности

Цель классификации технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. Перечень показателей, необходимых для оценки пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ. Методы определения показателей пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ, входящих в состав технологических сред. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Критерии отнесения технологических сред к той или иной группе по пожаровзрывоопасности.

Тема 2.8. 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 2.9. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений

Цель классификации электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Понятие степени пожаровзрывоопасности и пожарной опасности электрооборудования. Классификация пожарозащищенного электрооборудования. Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования. Классификация взрывозащищенного электрооборудования. Маркировка взрывозащищенного электрооборудования. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Метод испытания. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5.

Тема 2.10. Молниезащита зданий и сооружений

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

Тема 2.11. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград

Цель классификации. Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Определение пределов огнестойкости строительных конструкций. Определение предела огнестойкости для заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы определения пределов огнестойкости строительных конструкций и признаков предельных состояний. Условные обозначения пределов огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Определение класса пожарной опасности строительных конструкций. Методы определения численных значений критериев отнесения

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

строительных конструкций к определенному классу пожарной опасности. Типы противопожарных преград. Классификация противопожарных стен, перегородок и перекрытий, заполнений проемов в противопожарных преградах (противопожарные двери, ворота, люки, клапаны, окна, шторы, занавесы) в зависимости от пределов огнестойкости их ограждающей части. Классификация тамбур-шлюзов, предусмотренных в проемах противопожарных преград в зависимости от типов элементов тамбур-шлюзов.

Тема 2.12. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений

Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Пожарно-технические характеристики конструкций и оборудования систем вентиляции. Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования при реконструкции и техническом перевооружении действующих производственных зданий. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Требования к ограничению распространения пожара и к объемно-планировочным и конструктивным решениям систем мусороудаления. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки).

Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования пожарной безопасности к пассажирским лифтам, имеющим режим работы "перевозка пожарных подразделений". Работа лифтов в режиме "пожарная опасность". Приемосдаточные и периодические испытания лифтовых установок, содержащих лифты с режимом работы "пожарная опасность". Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов.

Тема 2.13. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений

Разработка и реализация 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 Ф5.

Тема 2.14. 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,

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты. Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты.

Тема 2.15. Обеспечение деятельности пожарных подразделений

Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие деятельность пожарных подразделений. Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Устройство пожарных проездов и подъездных путей к зданиям и сооружениям для пожарной техники, средств подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений, противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.

Тема 2.16. Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах

Требования к размещению подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах. Требования к оснащению подразделений пожарной охраны пожарными автомобилями. Определение типа и количества пожарных автомобилей. Требования к выездам из пожарных депо. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к месту расположения пожарных депо и радиусам обслуживания пожарными депо.

Тема 2.17. Классификация лестниц и лестничных клеток

Классификация лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре. Классификация лестничных клеток в зависимости от степени их защиты от задымления при пожаре. Технические требования к лестницам пожарным наружным стационарным, в том числе к эвакуационным и на аварийных выходах, устанавливаемым стационарно снаружи жилых и общественных зданий и сооружений. Технические требования к лестницам навесным спасательным пожарным, предназначенным для спасения людей из зданий при возникновении угрозы от пожара или в других чрезвычайных ситуациях. Требования к лестницам и лестничным клеткам для эвакуации в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования Правил противопожарного режима. Проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий и сооружений.

Тема 2.18. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления

Требования к системам теплоснабжения и отопления.

Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5.

Тема 2.19. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров. Меры пожарной безопасности.

Тема 2.20. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

Перечень основных групп помещений, включаемых в состав многофункциональных зданий и комплексов. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям многофункциональных производственных зданий.

Требования к огнестойкости и пожарной безопасности зданий и строительных конструкций, требования по предотвращению распространения пожара, обеспечению эвакуации. Определение расчетного времени эвакуации. Противопожарные требования к инженерным системам и оборудованию зданий. Требования по тушению пожара и спасательным работам.

Тема 2.21. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений

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

Промежуточная аттестация (тест)

1. Что относится к сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара?
 - а) осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
 - б) радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
 - в) вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
 - г) опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;
 - д) воздействие огнетушащих веществ.
 - е) все вышеперечисленные.**
2. Выберите правильное определение понятия «возгорание»
 - а) Явление резкого увеличения скорости экзотермических реакций, приводящее к возникновению горения вещества при отсутствии источника зажигания
 - б) Чрезвычайно быстрое превращение, сопровождающееся выделением энергии с образованием сжатых газов
 - в) Возникновение горения под воздействием источника зажигания**
3. Назовите условия возникновения пожара.
 - а) Кислорода, содержащегося в окружающем воздухе.
 - б) Горючего: мебель, одежда, постельное бельё, бутылка бензина и т.д.
 - в) Источника тепла: электронагревательный прибор, открытое пламя, зажженная спичка.
 - г) Человека, из-за которого и происходит большинство возгораний.
 - д) Все вышеперечисленные.**
4. Какое предельно допустимое значение температуры среды как опасного фактора пожара?
 - а) 70 °С**
 - б) 60 °С
 - в) 50 °С
5. Выберите правильное определение понятия «пожар».

- а) превращение веществ, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов, способных производить работу.
 - б) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;**
 - в) полностью контролируемый процесс горения.
6. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара?
- а) Повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток
 - б) Снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода
 - в) Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения
 - г) Все перечисленные факторы пожара относятся к опасным**

Рабочая программа учебной дисциплины
Система предотвращения пожаров

Содержание и последовательность изложения материала

Наименование тем	Всего, ак. час	В том числе		Форма контроля
		лекции	Практические занятия	
Тема 3.1. Способы исключения условий образования горючей среды	3	3		
Тема 3.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	3	3		
Промежуточную аттестацию	1		1	тест
ИТОГО	7	6	1	тест

Тема 3.1. Способы исключения условий образования горючей среды

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

Тема 3.2. 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.

Промежуточная аттестация (тест)

1. На какие виды подразделяется пожарная охрана?
 - а) государственная противопожарная служба; муниципальная пожарная охрана; ведомственная пожарная охрана; частная пожарная охрана.
 - б) государственная противопожарная служба; муниципальная пожарная охрана; ведомственная пожарная охрана; частная пожарная охрана; добровольная пожарная охрана.**
 - в) государственная противопожарная служба; муниципальная пожарная охрана; частная пожарная охрана; добровольная пожарная охрана.
- государственная противопожарная служба; муниципальная пожарная охрана; ведомственная пожарная охрана; добровольная пожарная охрана.
2. Назовите основную(ые) задачу(и) пожарной охраны.
 - а) организация и осуществление профилактики пожаров;
 - б) спасение людей и имущества при пожарах, оказание первой помощи;
 - в) организация и осуществление тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;
 - г) все перечисленные варианты**

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

3. Как можно избежать образования в горючей среде источников зажигания?
- а) Только с помощью искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами
 - б) С помощью применения любого из перечисленных способов или их комбинации**
 - в) Только с помощью применения оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества
 - г) Только с помощью устройства молниезащиты зданий, сооружений и применения электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси
4. Как производится исключение условий образования горючей среды?
- а) Использовать наиболее безопасные способы размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды
 - б) Использовать только негорючие вещества и материалы
 - в) Любой способ из указанных или их совокупность позволяет исключить условия образования горючей среды**
 - г) Поддерживать безопасную концентрацию в среде окислителя и (или) горючих веществ или понизить концентрацию окислителя в горючей среде в защищаемом объеме
 - д) Только установкой пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках

**Рабочая программа учебной дисциплины
Системы противопожарной защиты**

Содержание и последовательность изложения материала

Наименование тем	Всего, ак. час	В том числе		Форма контроля
		лекции	Практические занятия	
Тема 4.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	0,5	0,5		
Тема 4.2. Пути эвакуации людей при пожаре	0,5	0,5		
Тема 4.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	0,5	0,5		
Тема 4.4. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	0,5	0,5		
Тема 4.5. Система противодымной защиты	0,5	0,5		
Тема 4.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5	0,5		
Тема 4.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,5	0,5		
Тема 4.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	0,5	0,5		
Тема 4.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	0,5	0,5		
Тема 4.10. Общие требования к пожарному оборудованию	0,5	0,5		
Тема 4.11. Источники противопожарного водоснабжения	0,5	0,5		
Тема 4.12. Система противопожарной защиты многофункциональных зданий	0,5	0,5		
Тема 4.13. Практические занятия	2		2	
Промежуточную аттестацию	2		2	тест

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

ИТОГО	10	6	4	тест
--------------	-----------	----------	----------	-------------

Тема 4.1. 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 (автоматических установок пожаротушения и сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, систем противопожарного водоснабжения, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах). Организация проверок работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта.

Тема 4.2. Пути эвакуации людей при пожаре

Объемно-планировочные, эргономические, конструктивные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие защиту людей на путях эвакуации. Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам производственных и складских зданий, сооружений (производственных зданий и сооружений, производственных и лабораторных помещений, мастерских; складских зданий и сооружений, книгохранилищ, архивов, складских помещений, стоянок для автомобилей без технического обслуживания и ремонта; сельскохозяйственных зданий классов функциональной пожарной опасности Ф5.3). Требования пожарной безопасности к путям эвакуации наружных установок. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Обеспечение эвакуации (спасения) лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам.

Тема 4.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Перечень объектов, подлежащих оснащению системами обнаружения пожара (установками и системами пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к установкам пожарной сигнализации.

Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях с местами труда для 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 диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

эвакуацией.

Тема 4.4. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Требования пожарной безопасности к системам коллективной защиты и средствам индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения 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, средства индивидуальной защиты пожарных). 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, самоспасания людей с высотных уровней при пожаре.

Тема 4.5. Система противодымной защиты

Назначение противодымной защиты. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка и обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Порядок и последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции.

Тема 4.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков

Требования к огнестойкости и пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков. Определение степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений, пожарных отсеков и пределов огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования по обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности 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 4.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

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

Тема 4.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные и передвижные, малогабаритные и самосрабатывающие огнетушители. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования Правил противопожарного режима к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Оборудование помещений, зданий (сооружений), территорий предприятий (организаций) пожарными щитами. Нормы оснащения зданий, сооружений и территорий пожарными щитами. Комплектация пожарных щитов. Требования к пожарным кранам. Требования к пожарным и многофункциональным шкафам.

Тема 4.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

Требования по оснащению помещений, зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5 автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения.

Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели) Требования к автоматическим установкам пожаротушения сдерживания пожара и пожарной сигнализации. Места установки ручных пожарных извещателей в зависимости от назначений зданий и помещений. Проверка работоспособности автоматической системы пожарной сигнализации. Проведение испытаний основных функций приемно-контрольных приборов (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) системы пожарной сигнализации.

Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения.

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

Требования к автоматическим установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения. Требования к автоматическим установкам жидкостного и пенного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам газового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам порошкового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам аэрозольного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам комбинированного пожаротушения. Требования к роботизированным установкам пожаротушения. Требования к автоматическим установкам сдерживания пожара.

Тема 4.10. 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 4.11. Источники противопожарного водоснабжения

Требования к источникам противопожарного водоснабжения производственного объекта. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф5 и к источникам наружного противопожарного водоснабжения (противопожарным водопроводом, природными или искусственными водоемами) производственных объектов, на территории поселений, городских округов. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

Тема 4.12. Система противопожарной защиты многофункциональных зданий

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

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 от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

Тема 4.13. Практические занятия

Отработка навыков применения первичных средств пожаротушения. Расписать алгоритм действий при тревогах: "задымление", "пожар".

Промежуточная аттестация (тест)

1. Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре?
 - а) подача световых, звуковых и (или) речевых сигналов во все помещения с постоянным или временным пребыванием людей;

- б) трансляция специально разработанных текстов о необходимости эвакуации, путях эвакуации, направлении движения и других действиях, обеспечивающих безопасность людей и предотвращение паники при пожаре;
 - в) размещение и обеспечение освещения знаков пожарной безопасности на путях эвакуации в течение нормативного времени;
 - г) включение эвакуационного (аварийного) освещения;
 - д) дистанционное открывание запоров дверей эвакуационных выходов;
 - е) обеспечение связью пожарного поста (диспетчерской) с зонами оповещения людей о пожаре;
- ж) все перечисленное**
2. С какой периодичностью руководитель организации обеспечивает проверку покрывала для изоляции очага возгорания на предмет отсутствия механических повреждений и его целостности с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.
- а) **1 раз в год**
 - б) 2 раза в год
 - в) 1 раз в 3 года
3. Какого заряда порошковые огнетушители необходимы для тушения пожаров класса А?
- а) **порошок А В С Е**
 - б) порошок В С Е
 - в) порошок D
4. На какие типы классифицируются первичные средства пожаротушения, предназначенные для использования работниками организаций, личным составом подразделений пожарной охраны и иными лицами в целях борьбы с пожарами?
- а) **переносные и передвижные огнетушители; пожарные краны и средства обеспечения их использования; пожарный инвентарь.**
 - б) переносные огнетушители; пожарные краны; пожарный инвентарь.
 - в) переносные и передвижные огнетушители; пожарные краны и средства обеспечения их использования.
5. Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 50 и более человек?
- а) Достаточно одного
 - б) **Не менее двух**
 - в) Минимум три выхода
 - г) Нормативными документами не регламентируется
6. Что относится к первичным средствам пожаротушения?
- а) переносные и передвижные огнетушители;
 - б) пожарные краны и средства обеспечения их использования;
 - в) пожарный инвентарь;
 - г) покрывала для изоляции очага возгорания;
 - д) генераторные огнетушители аэрозольные переносные.
 - е) **все перечисленное**

Рабочая программа вариативных модулей

Содержание и последовательность изложения материала

Наименование дисциплин (модулей)	Всего, ак. час	В том числе		Форма контроля
		лекции	Практические занятия	
Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)	7	6	1	тест
Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	7	6	1	
Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	6	5	1	
Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)	5	4	1	
ИТОГО	25	21	4	

Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к производственным зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских. Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.

Назначение, область применения автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Требования к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к эвакуационным путям и выходам. Дополнительные требования пожарной безопасности, когда предусматривается возможность использования на предприятии труда инвалидов. Принцип действия, устройство систем пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью.

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

Мероприятия по предупреждению взрыва и распространения пожара при размещении в одном здании или помещении технологических процессов с различной взрывопожарной и пожарной опасностью.

Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов. Соблюдение требований маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах, при работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами. Соблюдение требований регламентов, правил технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документации при выполнении технологических процессов. Требования к оборудованию, предназначенному для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов. Меры пожарной безопасности при выполнении планового ремонта, профилактического осмотра технологического оборудования.

Промежуточная аттестация:

1. Место для проведения сварочных и резательных работ на объектах защиты, в конструкциях которых использованы горючие материалы, ограждается сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом какой высоты перегородки должна быть?
 - а) не менее 2 метров,
 - б) не менее 1,8 метра,**
 - в) не менее 1,6 метра
2. Каким способом разрешается осуществлять доставку горячей битумной мастики на рабочие места?
 - а) в металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, обращенного широкой стороной вниз, с плотно закрывающимися крышками. Крышки должны иметь запорные устройства, исключающие открывание при падении бачка; запрещается переносить мастику в открытой таре.
 - б) при помощи насоса по стальному трубопроводу, прикрепленному на вертикальных участках к строительной конструкции, не допуская протечек. На горизонтальных участках допускается подача мастики по термостойкому шлангу.
 - в) Все перечисленное**
3. Что подразумевается под подъездом для пожарных автомобилей?
 - а) участок территории или сооружения, по которому возможно как указанное передвижение пожарных автомобилей, так и стоянка с возможностью приведения в рабочее состояние всех механизмов и выполнения действий по тушению пожара и проведению спасательных работ.**
 - б) участок территории или сооружения (моста, эстакады и др.), по которому возможно передвижение пожарных автомобилей с соблюдением нормативных требований по безопасности движения транспортных средств.
 - в) Нет верного ответа
4. Что подразумевается под проездом для пожарных автомобилей?

- а) участок территории или сооружения (моста, эстакады и др.), по которому возможно передвижение пожарных автомобилей с соблюдением нормативных требований по безопасности движения транспортных средств.
 - б) участок территории или сооружения, по которому возможно как указанное передвижение пожарных автомобилей, так и стоянка с возможностью приведения в рабочее состояние всех механизмов и выполнения действий по тушению пожара и проведению спасательных работ.
 - в) нет верного ответа.
5. Для снижения риска возникновения пожароопасной (взрывоопасной) чрезвычайной ситуации, какие профилактические действия по предупреждению пожаров необходимо соблюдать?
- а) очистка всей территории от горючего мусора; необходимость отказа от деревянных заборов, сараев, навесов;
 - б) применение при строительстве негорючих материалов; создание огнестойких преград при помощи металлических дверей, капитальных стен;
 - в) оборудование щитов с противопожарным инвентарем, ящиков с песком, емкостей с водой; обеспечение свободного подъезда к пожарным гидрантам;
 - г) установка автоматических средств извещения и тушения пожаров; ворота и двери из помещений должны открываться наружу;
 - д) печи, плиты, дымоходы необходимо содержать в полной исправности и периодически проверять.
 - е) **все перечисленное.**

Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к складским зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям складских зданий и помещений, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья (грузов) (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), в том числе встроенных в здания другой функциональной пожарной опасности.

Требования к устройству дымоудаления в складских зданиях и помещениях, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья, в том числе размещенных в зданиях другой функциональной пожарной опасности и не требующих особых строительных мероприятий для сохранения заданных параметров внутренней среды.

Требования к наружным ограждающим конструкциям складских помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования к ограждающим конструкциям, полотнам наружных дверей, воротам и крышкам люков, устройствам для закрытия отверстий каналов систем вентиляции в складских помещениях для хранения пищевых продуктов. Разработка специальных технических условий.

Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

Меры пожарной безопасности при хранении на складах (в помещениях) веществ и материалов (с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом). Меры пожарной безопасности при хранении баллонов с горючими газами, емкостей (бутылки, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, аэрозольных упаковок.

Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)

Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям автостоянок (автостоянка, гараж-стоянка), а также подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения.

Требования к электротехническим устройствам автостоянок, встроенных подземных автостоянок.

Требования к противопожарному водопроводу. Системы внутреннего противопожарного водоснабжения в неотапливаемых автостоянках. Применение самосрабатывающих модулей пожаротушения.

Требования к инженерным системам, обеспечивающим пожарную безопасность автостоянок вместимостью более 50 машиномест, встроенных (пристроенных) в здания другого назначения. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическим установкам пожаротушения в подземных автостоянках с двумя этажами и более. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение зданий надземных автостоянок закрытого и открытого типов.

Требования к противопожарному водопроводу встроенных подземных автостоянок. Требования к противопожарному водопроводу подземных автостоянок с двумя этажами и более. Применение автоматических установок пожаротушения.

Требования к инженерным системам автостоянок и их инженерному оборудованию. Основные требования норм и правил к системам общеобменной вентиляции, отопления и противодымной защиты. Техническое обслуживание и эксплуатация указанных систем.

Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к зданиям сельскохозяйственного назначения. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах сельскохозяйственного производства. Роль добровольных пожарных дружин (формирований) в обеспечении пожарной безопасности объектов сельского хозяйства и сельских населенных пунктов.

Требования к объектам сельскохозяйственного производства. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и помещений для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений.

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

Требования к степени огнестойкости, площади этажа между противопожарными стенами и количеству этажей зданий для переработки и хранения сельскохозяйственной продукции. Противопожарные мероприятия. Требования к эвакуации людей и системе дымоудаления из зданий. Требования к ограждающим конструкциям (стенам, покрытиям, перекрытиям, полам и заполнениям проемов) помещений (камер) с регулируемой газовой средой для хранения фруктов. Меры пожарной безопасности при использовании электронагревательных установок, теплогенераторов.

Требования пожарной безопасности к животноводческим, птицеводческим и звероводческим зданиям и помещениям. Определение категорий животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Первичные средства пожаротушения, их назначение, устройство, техническая характеристика и правила пользования. Устройство внутреннего противопожарного водопровода.

Противопожарные емкости (резервуары, водоемы). Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования. Требования к электротехническим устройствам. Правила проектирования электроустановок. Категории электроприемников и обеспечение надежности электроснабжения животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений. Требования к электрооборудованию. Требования к эвакуации людей, выходам для животных, птицы и зверей из зданий и помещений. Дымоудаление из помещений, не имеющих световых или светоаэрационных фонарей. Устройство системы автоматической сигнализации во взрывоопасных помещениях.

Требования к организации противопожарных мероприятий в зданиях и сооружениях по хранению и переработке зерна. Требования к проектной и рабочей документации по взрывопожарной безопасности. Молниезащитные устройства. Мероприятия по защите установленного оборудования от статического электричества на объектах, отнесенных к категориям Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности. Меры пожарной безопасности при размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво- и пожарной опасности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

1. Конституция Российской Федерации
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях"
3. Трудовой кодекс Российской Федерации
4. Налоговый кодекс Российской Федерации
5. Уголовный кодекс Российской Федерации
6. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
7. Федеральный закон № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
8. Приказ от 5 сентября 2021 г. N 596 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности".
9. Приказ МЧС России от 06.06.2022 № 578 «О внесении изменений в приказ МЧС России от 5 сентября 2021 г. № 596».
10. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении Правила противопожарного режима в Российской Федерации".
11. Постановление правительства РФ "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры" №1131 от 28.07.2020 г.
12. Постановление правительства РФ "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений" №1128 от 28.07.2020 г.
13. Постановление Правительства РФ от 28.05.2021 N 815"Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", и о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 4 июля 2020 г. N 985"
14. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 октября 2021 года N 696н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике".
15. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 16.03.2020 № 171 "Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по регистрации декларации пожарной безопасности и формы декларации пожарной безопасности"
16. 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" (вступает в силу с 01.03.2022 г.)
17. Приказ МЧС России от 12 декабря 2007 г. N 645 Об утверждении норм пожарной безопасности "обучение мерам пожарной безопасности работников организаций"
18. Свод правил СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

19. Свод правил СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»
20. Свод правил СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»
21. Свод правил СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям"
22. СП 486.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности.
23. Свод правил СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование»
24. Свод правил СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»
25. Свод правил СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения»
26. Свод правил СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»
27. Свод правил СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод Нормы и правила проектирования»
28. ГОСТ Р 58202-2018 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ УСЛУГИ. Средства индивидуальной защиты людей при пожаре. Нормы и правила размещения и эксплуатации. Общие требования
29. ГОСТ Р 58853-2020 "Производственные услуги. Добровольная пожарная охрана. Общие требования."
30. Свод правил СП 484.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования"
31. Свод правил СП 486.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности"
32. Свод правил СП 485.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования"
33. Информационное письмо МЧС России по вопросам обучения мерам пожарной безопасности

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Экзаменационные билеты для итоговой проверки знаний по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности
очная форма обучения

БИЛЕТ № 1

1. С учетом структуры и численности работников (служащих) организации допускается ли совмещение проведения вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте в случаях, установленных порядком обучения лиц мерам пожарной безопасности?
 - а) Допускается
 - б) Не допускается
 - в) Нормативными документами не регламентируется
2. Перечислите противопожарные инструктажи по видам и срокам проведения.
 - а) вводный; повторный; внеплановый; целевой.
 - б) вводный; первичный на рабочем месте; повторный; целевой.
 - в) **вводный; первичный на рабочем месте; повторный; внеплановый; целевой.**
 - г) вводный; первичный на рабочем месте; повторный; внеплановый.
3. Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации?
 - а) **Руководитель организации.**
 - б) Инженер по пожарной безопасности организации.
 - в) Служба охраны труда организации во главе с ее руководителем
 - г) Руководители подразделений (участков).
4. С кем проводится вводный противопожарный инструктаж?
 - а) со всеми лицами, вновь принимаемыми на работу (службу), в том числе временную, в организации;
 - б) с лицами, командированными, прикомандированными на работу (службу) в организации;
 - в) с иными лицами, осуществляющими трудовую (служебную) деятельность в организации, по решению руководителя организации.
 - г) **все перечисленное**

БИЛЕТ № 2

1. Является ли повышенная концентрация токсичных продуктов горения опасным фактором пожара?
 - а) Нет. Является сопутствующим проявлением
 - б) Нет. Является травмирующим фактором
 - в) **Да, является опасным фактором**
2. Повторный противопожарный инструктаж со всеми лицами, осуществляющими трудовую (служебную) деятельность в организации, с которыми проводился вводный

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

- противопожарный инструктаж и первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте проводится не реже...
- а) 1 раза в 3 года
 - б) 1 раза в год**
 - в) 1 раза в 2 года
3. Повторный противопожарный инструктаж со всеми лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности, а также с лицами, осуществляющими трудовую (служебную) деятельность в организации, связанную с охраной (защитой) объектов и (или) имущества организации проводится не реже...
- а) 1 раза в год
 - б) 1 раза в 3 года
 - в) 1 раза в полгода**
4. Что из перечисленного не относится к основным элементам системы обеспечения пожарной безопасности в РФ?
- а) Органы государственной власти, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации
 - б) Организации, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации
 - в) Технические средства пожаротушения**
 - г) Органы местного самоуправления, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации
 - д) Граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации

БИЛЕТ № 3

1. Какие функции возлагаются на систему обеспечения пожарной безопасности?
- а) Только тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ
 - б) Только разработка и осуществление мер пожарной безопасности
 - в) Только проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности
 - г) Только осуществление федерального государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности
 - д) Все перечисленные функции**
2. Какой федеральный закон определяет общие правовые, экологические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ?
- а) «О пожарной безопасности».**
 - б) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
 - в) «О безопасности».
 - г) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
3. При каком количестве человек руководитель организации организует разработку планов эвакуации людей при пожаре, которые размещаются на видных местах?

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

- а) В отношении здания или сооружения (кроме жилых домов), в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, а также на объекте с постоянными рабочими местами на этаже для 10 и более человек
 - б) В отношении здания или сооружения (кроме жилых домов), в которых могут одновременно находиться 150 и более человек, а также на объекте с постоянными рабочими местами на этаже для 50 и более человек
 - в) Нормативными документами не регламентируется
4. Для снижения риска возникновения пожароопасной (взрывоопасной) чрезвычайной ситуации, какие профилактические действия по предупреждению пожаров необходимо соблюдать?
- а) очистка всей территории от горючего мусора; необходимость отказа от деревянных заборов, сараев, навесов;
 - б) применение при строительстве негорючих материалов; создание огнестойких преград при помощи металлических дверей, капитальных стен;
 - в) оборудование щитов с противопожарным инвентарем, ящиков с песком, емкостей с водой; обеспечение свободного подъезда к пожарным гидрантам;
 - г) установка автоматических средств извещения и тушения пожаров; ворота и двери из помещений должны открываться наружу;
 - д) печи, плиты, дымоходы необходимо содержать в полной исправности и периодически проверять.
 - е) **все перечисленное**

БИЛЕТ № 4

1. Что относится к сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара?
- а) осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
 - б) радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
 - в) вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
 - г) опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;
 - д) воздействие огнетушащих веществ.
 - е) **все вышеперечисленные.**
2. Выберите правильное определение понятия «возгорание»
- а) Явление резкого увеличения скорости экзотермических реакций, приводящее к возникновению горения вещества при отсутствии источника зажигания
 - б) Чрезвычайно быстрое превращение, сопровождающееся выделением энергии с образованием сжатых газов
 - в) **Возникновение горения под воздействием источника зажигания**
3. Назовите условия возникновения пожара.
- а) Кислорода, содержащегося в окружающем воздухе.
 - б) Горючего: мебель, одежда, постельное бельё, бутылка бензина и т.д.
 - в) Источника тепла: электронагревательный прибор, открытое пламя, зажженная спичка.
 - г) Человека, из-за которого и происходит большинство возгораний.
 - д) **Все вышеперечисленные.**

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

4. Какое предельно допустимое значение температуры среды как опасного фактора пожара?
- а) 70 °С
 - б) 60 °С
 - в) 50 °С

БИЛЕТ № 5

1. Выберите правильное определение понятия «пожар».
 - а) превращение веществ, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов, способных производить работу.
 - б) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;**
 - в) полностью контролируемый процесс горения.
2. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара?
 - а) Повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток
 - б) Снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода
 - в) Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения
 - г) Все перечисленные факторы пожара относятся к опасным**
3. На какие виды подразделяется пожарная охрана?
 - а) государственная противопожарная служба; муниципальная пожарная охрана; ведомственная пожарная охрана; частная пожарная охрана.
 - б) государственная противопожарная служба; муниципальная пожарная охрана; ведомственная пожарная охрана; частная пожарная охрана; добровольная пожарная охрана.**
 - в) государственная противопожарная служба; муниципальная пожарная охрана; частная пожарная охрана; добровольная пожарная охрана.
 - г) государственная противопожарная служба; муниципальная пожарная охрана; ведомственная пожарная охрана; добровольная пожарная охрана.
4. Назовите основную(ые) задачу(и) пожарной охраны.
 - а) организация и осуществление профилактики пожаров;
 - б) спасение людей и имущества при пожарах, оказание первой помощи;
 - в) организация и осуществление тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;
 - г) все перечисленные варианты**

БИЛЕТ № 6

1. Как можно избежать образования в горючей среде источников зажигания?
 - а) Только с помощью искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами
 - б) С помощью применения любого из перечисленных способов или их комбинации**
 - в) Только с помощью применения оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества
 - г) Только с помощью устройства молниезащиты зданий, сооружений и применения электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

2. Как производится исключение условий образования горючей среды?
- а) Использовать наиболее безопасные способы размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды
 - б) Использовать только негорючие вещества и материалы
 - в) **Любой способ из указанных или их совокупность позволяет исключить условия образования горючей среды**
 - г) Поддерживать безопасную концентрацию в среде окислителя и (или) горючих веществ или понизить концентрацию окислителя в горючей среде в защищаемом объеме
 - д) Только установкой пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках
3. Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре?
- а) подача световых, звуковых и (или) речевых сигналов во все помещения с постоянным или временным пребыванием людей;
 - б) трансляция специально разработанных текстов о необходимости эвакуации, путях эвакуации, направлении движения и других действиях, обеспечивающих безопасность людей и предотвращение паники при пожаре;
 - в) размещение и обеспечение освещения знаков пожарной безопасности на путях эвакуации в течение нормативного времени;
 - г) включение эвакуационного (аварийного) освещения;
 - д) дистанционное открывание запоров дверей эвакуационных выходов;
 - е) обеспечение связью пожарного поста (диспетчерской) с зонами оповещения людей о пожаре;
- ж) все перечисленное**
4. С какой периодичностью руководитель организации обеспечивает проверку покрывала для изоляции очага возгорания на предмет отсутствия механических повреждений и его целостности с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.
- а) **1 раз в год**
 - б) 2 раза в год
 - в) 1 раз в 3 года

БИЛЕТ № 7

1. Какого заряда порошковые огнетушители необходимы для тушения пожаров класса А?
- а) **порошок А В С Е**
 - б) порошок В С Е
 - в) порошок D
2. На какие типы классифицируются первичные средства пожаротушения, предназначенные для использования работниками организаций, личным составом подразделений пожарной охраны и иными лицами в целях борьбы с пожарами?
- а) **переносные и передвижные огнетушители; пожарные краны и средства обеспечения их использования; пожарный инвентарь.**
 - б) переносные огнетушители; пожарные краны; пожарный инвентарь.

- в) переносные и передвижные огнетушители; пожарные краны и средства обеспечения их использования.
3. Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 50 и более человек?
- а) Достаточно одного
 - б) Не менее двух**
 - в) Минимум три выхода
 - г) Нормативными документами не регламентируется
4. Что относится к первичным средствам пожаротушения?
- а) переносные и передвижные огнетушители;
 - б) пожарные краны и средства обеспечения их использования;
 - в) пожарный инвентарь;
 - г) покрывала для изоляции очага возгорания;
 - д) генераторные огнетушители аэрозольные переносные.
 - е) все перечисленное**

БИЛЕТ № 8

1. Место для проведения сварочных и резательных работ на объектах защиты, в конструкциях которых использованы горючие материалы, ограждается сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом какой высоты перегородки должна быть?
- а) не менее 2 метров,
 - б) не менее 1,8 метра,**
 - в) не менее 1,6 метра
2. Каким способом разрешается осуществлять доставку горячей битумной мастики на рабочие места?
- а) в металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, обращенного широкой стороной вниз, с плотно закрывающимися крышками. Крышки должны иметь запорные устройства, исключающие открывание при падении бачка; запрещается переносить мастику в открытой таре.
 - б) при помощи насоса по стальному трубопроводу, прикрепленному на вертикальных участках к строительной конструкции, не допуская протечек. На горизонтальных участках допускается подача мастики по термостойкому шлангу.
 - в) Все перечисленное**
3. Что подразумевается под подъездом для пожарных автомобилей?
- а) участок территории или сооружения, по которому возможно как указанное передвижение пожарных автомобилей, так и стоянка с возможностью приведения в рабочее состояние всех механизмов и выполнения действий по тушению пожара и проведению спасательных работ.**
 - б) участок территории или сооружения (моста, эстакады и др.), по которому возможно передвижение пожарных автомобилей с соблюдением нормативных требований по безопасности движения транспортных средств.
 - в) Нет верного ответа

4. Что подразумевается под проездом для пожарных автомобилей?
- а) **участок территории или сооружения (моста, эстакады и др.), по которому возможно передвижение пожарных автомобилей с соблюдением нормативных требований по безопасности движения транспортных средств.**
 - б) участок территории или сооружения, по которому возможно как указанное передвижение пожарных автомобилей, так и стоянка с возможностью приведения в рабочее состояние всех механизмов и выполнения действий по тушению пожара и проведению спасательных работ.
 - в) нет верного ответа.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**Тест для итоговой проверки знаний
по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специали-
стов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих
их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и
более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопо-
жароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности
Заочная форма обучения с применением электронного обучения /
дистанционных образовательных технологий**

1. С учетом структуры и численности работников (служащих) организации допускается ли совмещение проведения вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте в случаях, установленных порядком обучения лиц мерам пожарной безопасности?
 - а) **Допускается**
 - б) Не допускается
 - в) Нормативными документами не регламентируется
2. Перечислите противопожарные инструктажи по видам и срокам проведения.
 - а) вводный; повторный; внеплановый; целевой.
 - б) вводный; первичный на рабочем месте; повторный; целевой.
 - в) **вводный; первичный на рабочем месте; повторный; внеплановый; целевой.**
 - г) вводный; первичный на рабочем месте; повторный; внеплановый.
3. Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации?
 - а) **Руководитель организации.**
 - б) Инженер по пожарной безопасности организации.
 - в) Служба охраны труда организации во главе с ее руководителем
 - г) Руководители подразделений (участков).
4. С кем проводится вводный противопожарный инструктаж?
 - а) со всеми лицами, вновь принимаемыми на работу (службу), в том числе временно, в организации;
 - б) с лицами, командированными, прикомандированными на работу (службу) в организации;
 - в) с иными лицами, осуществляющими трудовую (служебную) деятельность в организации, по решению руководителя организации.
 - г) **все перечисленное**
5. Является ли повышенная концентрация токсичных продуктов горения опасным фактором пожара?
 - а) Нет. Является сопутствующим проявлением
 - б) Нет. Является травмирующим фактором
 - в) **Да, является опасным фактором**
6. Повторный противопожарный инструктаж со всеми лицами, осуществляющими трудовую (служебную) деятельность в организации, с которыми проводился вводный противопожарный инструктаж и первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте проводится не реже...

- а) 1 раза в 3 года
 - б) 1 раза в год**
 - в) 1 раза в 2 года
7. Повторный противопожарный инструктаж со всеми лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности, а также с лицами, осуществляющими трудовую (служебную) деятельность в организации, связанную с охраной (защитой) объектов и (или) имущества организации проводится не реже...
- а) 1 раза в год
 - б) 1 раза в 3 года
 - в) 1 раза в полгода**
8. Что из перечисленного не относится к основным элементам системы обеспечения пожарной безопасности в РФ?
- а) Органы государственной власти, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации
 - б) Организации, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации
 - в) Технические средства пожаротушения**
 - г) Органы местного самоуправления, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации
 - д) Граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации
9. Какие функции возлагаются на систему обеспечения пожарной безопасности?
- а) Только тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ
 - б) Только разработка и осуществление мер пожарной безопасности
 - в) Только проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности
 - г) Только осуществление федерального государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности
 - д) Все перечисленные функции**
10. Какой федеральный закон определяет общие правовые, экологические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ?
- а) «О пожарной безопасности».**
 - б) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
 - в) «О безопасности».
 - г) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
11. При каком количестве человек руководитель организации организует разработку планов эвакуации людей при пожаре, которые размещаются на видных местах?
- а) В отношении здания или сооружения (кроме жилых домов), в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, а также на объекте с постоянными рабочими местами на этаже для 10 и более человек**
 - б) В отношении здания или сооружения (кроме жилых домов), в которых могут одновременно находиться 150 и более человек, а также на объекте с постоянными рабочими местами на этаже для 50 и более человек

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

- в) Нормативными документами не регламентируется
12. Для снижения риска возникновения пожароопасной (взрывоопасной) чрезвычайной ситуации, какие профилактические действия по предупреждению пожаров необходимо соблюдать?
- а) очистка всей территории от горючего мусора; необходимость отказа от деревянных заборов, сараев, навесов;
 - б) применение при строительстве негорючих материалов; создание огнестойких преград при помощи металлических дверей, капитальных стен;
 - в) оборудование щитов с противопожарным инвентарем, ящиков с песком, емкостей с водой; обеспечение свободного подъезда к пожарным гидрантам;
 - г) установка автоматических средств извещения и тушения пожаров; ворота и двери из помещений должны открываться наружу;
 - д) печи, плиты, дымоходы необходимо содержать в полной исправности и периодически проверять.
 - е) **все перечисленное**
13. Что относится к сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара?
- а) осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
 - б) радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
 - в) вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
 - г) опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;
 - д) воздействие огнетушащих веществ.
 - е) **все вышеперечисленные.**
14. Выберите правильное определение понятия «возгорание»
- а) Явление резкого увеличения скорости экзотермических реакций, приводящее к возникновению горения вещества при отсутствии источника зажигания
 - б) Чрезвычайно быстрое превращение, сопровождающееся выделением энергии с образованием сжатых газов
 - в) **Возникновение горения под воздействием источника зажигания**
15. Назовите условия возникновения пожара.
- а) Кислорода, содержащегося в окружающем воздухе.
 - б) Горючего: мебель, одежда, постельное бельё, бутылка бензина и т.д.
 - в) Источника тепла: электронагревательный прибор, открытое пламя, зажженная спичка.
 - г) Человека, из-за которого и происходит большинство возгораний.
 - д) **Все вышеперечисленные.**
16. Какое предельно допустимое значение температуры среды как опасного фактора пожара?
- а) **70 °С**
 - б) 60 °С
 - в) 50 °С
17. Выберите правильное определение понятия «пожар».
- а) превращение веществ, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов, способных производить работу.

- б) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;
- в) полностью контролируемый процесс горения.
18. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара?
- а) Повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток
- б) Снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода
- в) Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения
- г) **Все перечисленные факторы пожара относятся к опасным**
19. На какие виды подразделяется пожарная охрана?
- а) государственная противопожарная служба; муниципальная пожарная охрана; ведомственная пожарная охрана; частная пожарная охрана.
- б) **государственная противопожарная служба; муниципальная пожарная охрана; ведомственная пожарная охрана; частная пожарная охрана; добровольная пожарная охрана.**
- в) государственная противопожарная служба; муниципальная пожарная охрана; частная пожарная охрана; добровольная пожарная охрана.
- г) государственная противопожарная служба; муниципальная пожарная охрана; ведомственная пожарная охрана; добровольная пожарная охрана.
20. Назовите основную(ые) задачу(и) пожарной охраны.
- а) организация и осуществление профилактики пожаров;
- б) спасение людей и имущества при пожарах, оказание первой помощи;
- в) организация и осуществление тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;
- г) **все перечисленные варианты**
21. Какого заряда порошковые огнетушители необходимы для тушения пожаров класса А?
- а) **порошок А В С Е**
- б) порошок В С Е
- в) порошок D
22. На какие типы классифицируются первичные средства пожаротушения, предназначенные для использования работниками организаций, личным составом подразделений пожарной охраны и иными лицами в целях борьбы с пожарами?
- а) **переносные и передвижные огнетушители; пожарные краны и средства обеспечения их использования; пожарный инвентарь.**
- б) переносные огнетушители; пожарные краны; пожарный инвентарь.
- в) переносные и передвижные огнетушители; пожарные краны и средства обеспечения их использования.
23. Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 50 и более человек?
- а) Достаточно одного
- б) **Не менее двух**
- в) Минимум три выхода
- г) Нормативными документами не регламентируется
24. Что относится к первичным средствам пожаротушения?
- а) переносные и передвижные огнетушители;
- б) пожарные краны и средства обеспечения их использования;
- в) пожарный инвентарь;

- г) покрывала для изоляции очага возгорания;
 - д) генераторные огнетушители аэрозольные переносные.
 - е) **все перечисленное**
25. Как можно избежать образования в горючей среде источников зажигания?
- а) Только с помощью искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами
 - б) **С помощью применения любого из перечисленных способов или их комбинации**
 - в) Только с помощью применения оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества
 - г) Только с помощью устройства молниезащиты зданий, сооружений и применения электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси
26. Как производится исключение условий образования горючей среды?
- а) Использовать наиболее безопасные способы размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды
 - б) Использовать только негорючие вещества и материалы
 - в) **Любой способ из указанных или их совокупность позволяет исключить условия образования горючей среды**
 - г) Поддерживать безопасную концентрацию в среде окислителя и (или) горючих веществ или понизить концентрацию окислителя в горючей среде в защищаемом объеме
 - д) Только установкой пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках
27. Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре?
- а) подача световых, звуковых и (или) речевых сигналов во все помещения с постоянным или временным пребыванием людей;
 - б) трансляция специально разработанных текстов о необходимости эвакуации, путях эвакуации, направлении движения и других действиях, обеспечивающих безопасность людей и предотвращение паники при пожаре;
 - в) размещение и обеспечение освещения знаков пожарной безопасности на путях эвакуации в течение нормативного времени;
 - г) включение эвакуационного (аварийного) освещения;
 - д) дистанционное открывание запоров дверей эвакуационных выходов;
 - е) обеспечение связью пожарного поста (диспетчерской) с зонами оповещения людей о пожаре;
 - ж) **все перечисленное**
28. С какой периодичностью руководитель организации обеспечивает проверку покрывала для изоляции очага возгорания на предмет отсутствия механических повреждений и его целостности с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.
- а) **1 раз в год**
 - б) 2 раза в год
 - в) 1 раз в 3 года

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

29. Место для проведения сварочных и резательных работ на объектах защиты, в конструкциях которых использованы горючие материалы, ограждается сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом какой высоты перегородки должна быть?
- а) не менее 2 метров,
 - б) не менее 1,8 метра,**
 - в) не менее 1,6 метра
30. Каким способом разрешается осуществлять доставку горячей битумной мастики на рабочие места?
- а) в металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, обращенного широкой стороной вниз, с плотно закрывающимися крышками. Крышки должны иметь запорные устройства, исключающие открывание при падении бачка; запрещается переносить мастику в открытой таре.
 - б) при помощи насоса по стальному трубопроводу, прикрепленному на вертикальных участках к строительной конструкции, не допуская протечек. На горизонтальных участках допускается подача мастики по термостойкому шлангу.
 - в) Все перечисленное**
31. Что подразумевается под подъездом для пожарных автомобилей?
- а) участок территории или сооружения, по которому возможно как указанное передвижение пожарных автомобилей, так и стоянка с возможностью приведения в рабочее состояние всех механизмов и выполнения действий по тушению пожара и проведению спасательных работ.**
 - б) участок территории или сооружения (моста, эстакады и др.), по которому возможно передвижение пожарных автомобилей с соблюдением нормативных требований по безопасности движения транспортных средств.
 - в) Нет верного ответа
32. Что подразумевается под проездом для пожарных автомобилей?
- а) участок территории или сооружения (моста, эстакады и др.), по которому возможно передвижение пожарных автомобилей с соблюдением нормативных требований по безопасности движения транспортных средств.**
 - б) участок территории или сооружения, по которому возможно как указанное передвижение пожарных автомобилей, так и стоянка с возможностью приведения в рабочее состояние всех механизмов и выполнения действий по тушению пожара и проведению спасательных работ.
 - в) нет верного ответа.