

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
«СОДРУЖЕСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»
(АНО ДПО УЦ «ССПБ»)**



**УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АНО ДПО УЦ «ССПБ»**

**/ Е.В. Архипов
«09» января 2024 г.**

**Дополнительная профессиональная программа
профессиональной переподготовки для получения квалификации
«Специалист по пожарной профилактике»**

**г. Москва
2024 г.**

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	3
УЧЕБНЫЙ ПЛАН	18
КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	22
РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН	24
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ.....	48
ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	50

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативную правовую основу разработки дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки для повышения квалификации «Специалист по пожарной профилактике» (далее – программа) составляют:

- Федеральный закон № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Минобрнауки России от 01 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, направленная на получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

Категория слушателей: следующие лица, не имеющие среднего профессионального и (или) высшего образования по специальности "Пожарная безопасность" или направлению подготовки "Техносферная безопасность" по профилю "Пожарная безопасность" и не имеющие профессиональных компетенций в области пожарной безопасности, приобретенных в период получения среднего профессионального образования и (или) высшего образования:

- лица, являющиеся ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности;
- руководители эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, либо назначенные ими ответственные за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты лица;
- ответственные должностные лица, занимающие должности главных специалистов технического и производственного профиля, или 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, определяемые руководителем организации;
- лица, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа;
 - лица, замещающие штатные должности специалистов по пожарной профилактике;
 - 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.

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: 256 академических часов.

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 генеральным директором АНО ДПО УЦ «ССПБ».

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 отправлений.

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

Тестирование:

Процент результативности (правильных ответов при выполнение 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, 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.
- 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 АНО ДПО УЦ «ССПБ» 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 генерального 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.

АНО ДПО УЦ «ССПБ» 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.

АНО ДПО УЦ «ССПБ» 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;
- 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):

- организационные основы обеспечения пожарной безопасности;
- законодательные и иные нормативные правовые акты в области пожарной безопасности;
- технические регламенты и нормативные документы по пожарной безопасности;
- нормы и требования общепромышленных, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности;
- требования к объемно-планировочным решениям по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений;
- формы и методы контроля за обеспечением пожарной безопасности в организации, в том числе порядок проведения самообследования, самодекларирования и аудита пожарной безопасности;
- регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с ведомственными и государственными органами;
- пожароопасность основных производственных и технологических процессов организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации;
- требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства, порядок аварийной остановки

- технологического оборудования;
- состав, конструктивные особенности, технические характеристики систем противопожарной защиты объекта;
 - состав, конструктивные особенности, технические характеристики системы предотвращения пожара;
 - требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции;
 - требования нормативных документов по обеспечению противопожарного режима в организации;
 - порядок рассмотрения и согласования проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений в части обеспечения пожарной безопасности;
 - порядок обучения руководителей, специалистов и работников организации мерам пожарной безопасности;
 - порядок осуществления внутреннего аудита и самообследования по вопросам пожарной безопасности;
 - способы защиты людей и имущества от опасных факторов пожара;
 - способы определения места и времени возникновения пожара, направления его развития;
 - современные средства пожаротушения, средства пожаротушения, используемые на объекте;
 - виды пожарной техники и пожарного оборудования, область их применения;
 - документы предварительного планирования действий по тушению пожаров;
 - методику расчета количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации, требования нормативных документов, определяющих номенклатуру и тактико-технические характеристики огнетушителей;
 - схемы действий персонала организации при пожарах;
 - меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара;
 - порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

Уметь (обладать профессиональными компетенциями):

- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие противопожарный режим на объекте;
- планировать пожарно-профилактическую работу на объектах защиты и в организации;
- проводить пожарно-технические обследования объектов защиты организации;
- разрабатывать локальные нормативные акты организации и планирующие документы по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- проводить обучение лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, мерам пожарной безопасности;
- проводить анализ и оценку пожарного риска на объектах защиты организации;
- проводить экспертизу проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности;
- разрабатывать необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации;
- разрабатывать паспорта на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ;
- организовать и проводить практические занятия с персоналом по действиям при

- возникновении пожара и эвакуации людей, изучению средств защиты органов дыхания и правилами пользования первичными средствами пожаротушения;
- проводить экспертизу оперативно-тактической обстановки и принимать решения о действиях в случае возникновения пожара.

Владеть:

- умениями по проведению контроля за обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты;
- умениями по разработке решений по противопожарной защите организаций;
- методами руководства структурными подразделениями организации по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- 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 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
	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 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 водисточников

	<p>Определять наличие электроустановок, находящихся под напряжением, подлежащих отключению в случае возникновения пожара</p> <p>Определять возможные пути ввода сил и средств для спасания людей и тушения пожара, а также иные данные, необходимые для выбора решающего направления боевых действий</p> <p>Работать с системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре</p> <p>Работать с автоматической системой пожарной сигнализации</p> <p>Работать с системой противодымной защиты</p> <p>Работать с автоматической установкой тушения пожара</p> <p>Расследовать, оформлять и учитывать случаи пожаров, возгораний в пределах своей компетенции</p> <p>Определять наличие и характер угрозы людям, пути, способы и средства спасания (защиты), а также необходимость защиты (эвакуации) имущества</p> <p>Определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте защиты</p>
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
	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
	Проверять техническое состояние и соответствие эксплуатационных характеристик источников противопожарного водоснабжения паспортным (проектным) данным, подготавливать их к использованию в зимних условиях
	Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами
	Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов
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
	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

Диплом о профессиональной переподготовке выдается лицам, успешно освоившим программу в целом и прошедшим итоговую аттестацию.

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, диплом о профессиональной переподготовке выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
профессиональной переподготовки для получения квалификации
«Специалист по пожарной профилактике»

Наименование дисциплин (модулей)	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
		лекции	практ. занятия	
Общие вопросы организации обучения.	2	2		
Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	12	10	2	тест
Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.	44	40	4	тест
Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.	42	40	2	тест
Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.	96	90	6	тест
Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.	22	20	2	тест
Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.	26	20	6	тест
Итоговая аттестация	12		12	экзамен (тестирование)
Итого	256	222	34	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
профессиональной переподготовки для получения квалификации
«Специалист по пожарной профилактике»

Наименование дисциплин (модулей), тем	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
		лекции	практ. занятия	
Общие вопросы организации обучения.	2	2		
Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	12	10	2	тест
1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров	8	8		
1.2. Опасные факторы пожара	2	2		

Промежуточная аттестация	2		2	тест
Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.	44	40	4	тест
2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	6	6		
2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	4	4		
2.3. Федеральный государственный пожарный надзор	4	4		
2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	4	4		
2.5. Аккредитация	4	4		
2.6. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	4	4		
2.7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	6	6		
2.8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	8	8		
2.9. Практические занятия	2		2	
Промежуточная аттестация	2		2	тест
Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.	42	40	2	тест
3.1. Противопожарный режим на объекте	6	6		
3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	6	6		
3.3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	6	6		
3.4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	6	6		
3.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	6	6		
3.6. Требования пожарной безопасности к multifunctional зданиям	6	6		
3.7. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	4	4		
Промежуточная аттестация	2		2	тест

Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.	96	90	6	тест
4.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	6	6		
4.2. Система предотвращения пожаров	4	4		
4.3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	6	6		
4.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	6	6		
4.5. Пожарная опасность наружных установок	4	4		
4.6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	6	6		
4.7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	6	6		
4.8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	4	4		
4.9. Система противопожарной защиты	6	6		
4.10. Пути эвакуации людей при пожаре	4	4		
4.11. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	6	6		
4.12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	6	6		
4.13. Система противодымной защиты	4	4		
4.14. Ограничение распространения пожара за пределы очага	4	4		
4.15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	6	4	2	
4.16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	4	4		
4.17. Общие требования к пожарному оборудованию	6	6		
4.18. Источники противопожарного водоснабжения	4	4		
4.19. Практические занятия	2		2	
Промежуточная аттестация	2		2	тест
Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.	22	20	2	тест

5.1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	4	4		
5.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	4	4		
5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	6	6		
5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	6	6		
Промежуточная аттестация	2		2	тест
Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.	26	20	6	тест
6.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	6	6		
6.2. Пожарная техника и средства пожаротушения	6	6		
6.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	4	4		
6.4. Спасение людей при пожарах	6	4	2	
6.5. Практические занятия	2		2	
Промежуточная аттестация	2		2	тест
Итоговая аттестация	12		12	экзамен (тестирование)
Итого	256	222	34	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
дополнительной профессиональной программы
профессиональной переподготовки для получения квалификации
«Специалист по пожарной профилактике»

Наименование учебных дисциплин	Всего, ак. час	Недели освоения программы						
		Очная форма обучения						
		1	2	3	4	5	6	7
Общие вопросы организации обучения.	2	2						
Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	12	12						
Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.	44	26	18					
Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.	42		22	20				
Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.	96			20	40	36		
Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.	22					4	18	
Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.	26						22	4
Итоговая аттестация	12							12
Итого	256	40	40	40	40	40	40	16

Наименование учебных дисциплин	Всего, ак. час	Недели освоения программы						
		Off-line						
		1	2	3	4	5	6	7
Общие вопросы организации обучения.	2	Самостоятельное освоение материала off-line						
Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	12	Самостоятельное освоение материала off-line						
Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.	44	Самостоятельное освоение материала off-line						
Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.	42	Самостоятельное освоение материала off-line						
Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.	96	Самостоятельное освоение материала off-line						
Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.	22	Самостоятельное освоение материала off-line						
Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.	26	Самостоятельное освоение материала off-line						

Итоговая аттестация	12								12 тестирование
Итого	256								

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН

Рабочая программа учебной дисциплины Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.

Содержание и последовательность изложения материала

№ п/п	Наименование тем	Всего, ак. час	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
1.1	Пожары. Виды, классификация пожаров	8	8		
1.2	Опасные факторы пожара	2	2		
	Промежуточная аттестация	2		2	тест
	ИТОГО	12	10	2	тест

Тема 1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров

Общие сведения о горении. Условия возникновения пожара. Этапы возникновения и развития процесса горения. Особенности развития пожара. Классификация пожаров. Пожары в доме или здании. Лесные: низовые (беглые и устойчивые), верховые. Степные. Подземные. Техногенные.

Статистика пожаров и их последствий. Общие тенденции и динамика числа пожаров, ущерба, гибели и травмирования людей в Российской Федерации. Региональные контрасты, особенности пожаров и их последствий. Крупные пожары и их последствия. Оперативная деятельность подразделений пожарной охраны. Состояние и функционирование систем пожарной автоматики. Категория риска и класс функциональной пожарной опасности. Лесные пожары.

Тема 1.2. Опасные факторы пожара

Классификация опасных факторов пожара. Воздействие опасных факторов пожара. Предельно допустимые значения опасных факторов пожара.

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 вышперечисленные.**
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.

Рабочая программа учебной дисциплины
Организационные основы обеспечения пожарной безопасности
в Российской Федерации

Содержание и последовательность изложения материала

№ п/п	Наименование тем	Всего, ак. час	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
2.1.	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	6	6		
2.2.	Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	4	4		
2.3.	Федеральный государственный пожарный надзор	4	4		
2.4.	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	4	4		
2.5.	Аккредитация	4	4		
2.6.	Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	4	4		
2.7.	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	6	6		
2.8.	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	8	8		
2.9.	Практические занятия	2		2	
	Промежуточная аттестация	2		2	тест
	ИТОГО	44	40	4	тест

Тема 2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности

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

Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Ответы на актуальные вопросы правоприменения законодательства в области пожарной безопасности.

Типовые нарушения, связанные с возможной причиной возникновения пожаров. Основные нарушения, связанные с обеспечением безопасности людей. Типовые нарушения на объектах защиты, связанных с ограничением распространения пожара. Типовые нарушениями правообладателей объектов защиты, связанных с необеспечением надлежащих условий тушения возможного пожара. Основные причины типовых нарушений обязательных требований.

Тема 2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность

Полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций в области обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности и ответственность должностных лиц в области обеспечения пожарной безопасности. Права и ответственность граждан в области обеспечения пожарной безопасности.

Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор

Федеральный государственный пожарный надзор. Органы государственного пожарного надзора. Права должностных лиц органов государственного пожарного надзора в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Виды и основные задачи пожарной охраны. Выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности.

Тема 2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности

Порядок лицензирования деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. Новые требования 2021 г. в области лицензирования деятельности по обеспечению пожарной безопасности.

Требования к декларации пожарной безопасности.

Тема 2.5. Аккредитация

Цели и принципы аккредитации на территории Российской Федерации.

Правила аккредитации. Порядок организации и функционирования единой национальной системы аккредитации. Требования к порядку представления заявителем заявления и документов, необходимых для аккредитации, и их приема национальным органом по аккредитации. Порядок оценки соответствия заявителя критериям аккредитации. Требования к порядку принятия решения об аккредитации или отказе в аккредитации. Внесение изменений в сведения об аккредитованном лице, содержащиеся в реестре аккредитованных лиц. Порядок прекращения действия аккредитации. Порядок приостановления, возобновления действия аккредитации, порядок сокращения и расширения области аккредитации. Подтверждение компетентности аккредитованных лиц. Особенности осуществления аккредитации национальным органом по аккредитации в отдельных сферах деятельности.

Права и обязанности участников аккредитации. Состав участников национальной системы аккредитации.

Тема 2.6. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности

Добровольное подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности: добровольная сертификация.

Обязательное подтверждение соответствия объектов защиты (продукции)

требованиям пожарной безопасности: декларирование соответствия / обязательная сертификация.

Тема 2.7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска (Постановление Правительства РФ от 31 августа 2020 года N 1325).

Тема 2.8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности

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

Цели, задачи обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Разработка порядка обучения мерам пожарной безопасности работников организаций. Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Требования к организации обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.

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

Тема 2.9. Практические занятия

Разработать декларации пожарной безопасности.

Разработать программу проведения противопожарного инструктажа 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. 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**
3. 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.
4. 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**
5. 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).

Рабочая программа учебной дисциплины
Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций

Содержание и последовательность изложения материала

№ п/п	Наименование тем	Всего, ак. час	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
3.1	Противопожарный режим на объекте	6	6		
3.2	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	6	6		
3.3	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	6	6		
3.4	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	6	6		
3.5	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	6	6		
3.6	Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	6	6		
3.7	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	4	4		
	Промежуточная аттестация	2		2	тест
	ИТОГО	42	40	2	тест

Тема 3.1. 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, оборудования, инвентаря. Организационно-распорядительные документы организации. Приказ, устанавливающий требования по обеспечению противопожарного режима в организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре.

Создание безопасных зон и рабочих мест для инвалидов (лиц с ограниченными возможностями здоровья) с учетом особенностей технологических процессов и организации

производства (структуры учреждения). Создание условий для своевременной эвакуации (спасения) инвалидов в экстремальных ситуациях.

Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям

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.

Тема 3.3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям

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 пожарной и взрывопожарной опасности. Требования к ограждающим конструкциям, полотнам наружных дверей, воротам и крышкам люков, устройствам для закрывания 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.

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.

Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта

Обзор свода правил "Стоянки автомобилей. Требования пожарной безопасности"

(приказ МЧС России от 17.12.2021 N 880) (начинает действовать с 01.03.2022 г.).

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 машино-мест, 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.

Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения

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 Правил противопожарного режима 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.

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 пожарной и взрывопожарной опасности. Меры пожарной безопасности при размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво- и пожарной опасности.

Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям

Обзор СП 456.1311500.2020 Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности. Требования к размещению. Требования к зданиям и пожарным отсекам. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям. Требования к атриумам. Требования к путям эвакуации и эвакуационным выходам. Требования к системам противопожарной защиты. Требования к электрооборудованию.

Тема 3.7. 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. 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
2. Каким документом установлена классификация веществ и материалов по пожарной опасности?
 - а) Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"
 - б) Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»**
 - в) Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ
3. 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**

4. 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»
5. Какой свод правил применяется при проектировании, строительстве, капитальном ремонте, реконструкции, техническом перевооружении зданий, сооружений, помещений и площадок для стоянки колесных транспортных средств, в т.ч. гибридных и электромобилей?
- а) **свод правил "Стоянки автомобилей. Требования пожарной безопасности"**
 - б) СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям
 - в) СП 3.13130.2009. Свод правил. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре"

**Рабочая программа учебной дисциплины
Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты**

Содержание и последовательность изложения материала

№ п/п	Наименование тем	Всего, ак. час	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
4.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	6	6		
4.2	Система предотвращения пожаров	4	4		
4.3	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	6	6		
4.4	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	6	6		
4.5	Пожарная опасность наружных установок	4	4		
4.6	Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	6	6		
4.7	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	6	6		
4.8	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	4	4		
4.9	Система противопожарной защиты	6	6		
4.10	Пути эвакуации людей при пожаре	4	4		
4.11	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	6	6		
4.12	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	6	6		
4.13	Система противодымной защиты	4	4		
4.14	Ограничение распространения пожара за пределы очага	4	4		

4.15	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	6	4	2	
4.16	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	4	4		
4.17	Общие требования к пожарному оборудованию	6	6		
4.18	Источники противопожарного водоснабжения	4	4		
4.19	Практические занятия	2		2	
	Промежуточная аттестация	2		2	тест
	ИТОГО	96	90	6	тест

Тема 4.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

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

Тема 4.2. Система предотвращения пожаров

Цель создания систем предотвращения пожаров.

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

Функциональные характеристики систем предотвращения пожаров на объекте защиты.

Тема 4.3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов

Классификация веществ и материалов (за исключением строительных, текстильных и кожевенных материалов) по пожарной опасности. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов.

ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

Тема 4.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон

Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) "Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения".

Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Классификация пожароопасных зон.

ГОСТ 30852.9-2002 (МЭК 60079-10:1995) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 10. Классификация взрывоопасных зон.

Тема 4.5. Пожарная опасность наружных установок

Определение категорий наружных установок по пожарной опасности.

Оценка пожарного риска. Метод расчета интенсивности теплового излучения. Метод расчета радиуса воздействия высокотемпературных продуктов сгорания газо- или паровоздушной смеси в открытом пространстве. Метод расчета длины факела при струйном горении горючих газов.

Тема 4.6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений

Определение категории зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.

Оценка пожарного риска. Расчет избыточного давления взрыва для горючих пылей. Определение избыточного давления для смесей, содержащих горючие газы (пары) и пыли. Определение избыточного давления для веществ и материалов, способных сгорать при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом с образованием волн давления.

Методы определения категорий помещений В1-В4.

Тема 4.7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков

Цель классификации. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности. Классификация зданий пожарных депо. Цель классификации.

Тема 4.8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград

Цель классификации. Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Классификация противопожарных преград.

Тема 4.9. Система противопожарной защиты

Цель создания систем противопожарной защиты. Требования к функциональным характеристикам систем обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений. Требования к системам автоматического пожаротушения и системам пожарной сигнализации.

Тема 4.10. Пути эвакуации людей при пожаре

Обзор СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.

Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Эвакуация, спасение лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими

возможностями. Требования к безопасным зонам. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности. Порядок действий персонала при проведении эвакуации и спасения маломобильных групп населения.

Тема 4.11. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Типы систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Тема 4.12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения.

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

Тема 4.13. Система противодымной защиты

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

Тема 4.14. Ограничение распространения пожара за пределы очага

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

Обзор СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение

распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.

Тема 4.15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.

Тема 4.16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

Назначение, область применения систем автоматической пожарной сигнализации. Основные функции и элементы систем пожарной сигнализации. Виды пожарных извещателей.

Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения. Классификация автоматических систем пожаротушения.

Обзор Постановления Правительства РФ от 1 сентября 2021 г. № 1464 “Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре”.

Обзор СП 484.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования.

Тема 4.17. Общие требования к пожарному оборудованию

Назначение, область применения и 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 4.18. Источники противопожарного водоснабжения

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

СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности.

СП 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования.

Тема 4.19. Практические занятия

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

Промежуточная аттестация (тест)

1. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания, сооружения, строения и помещения производственного и складского назначения?
 - а) На категории А, Б, В, Г, Д
 - б) На категории А, Б, В1-В4, Г, Д**
 - в) На категории А, Б, В, Г
 - г) На категории А, Б, В1-В4
2. 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**
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. 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
 - в) Нормативными документами не регламентируется
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

Рабочая программа учебной дисциплины
Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты

Содержание и последовательность изложения материала

№ п/п	Наименование тем	Всего, ак. час	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
5.1	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	4	4		
5.2	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	4	4		
5.3	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	6	6		
5.4	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	6	6		
	Промежуточная аттестация	2		2	тест
	ИТОГО	22	20	2	тест

Тема 5.1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений.

Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Правила пожарной безопасности при работе с электрооборудованием. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

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

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

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

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

Тема 5.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений.

Разработка и реализация соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований. Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории.

Тема 5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями.

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

Тема 5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам.

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

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

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

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

Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ. Пожарная опасность газов, применяемых при проведении газосварочных и

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

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

Промежуточная аттестация (тест)

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 верно**
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**

Рабочая программа учебной дисциплины
Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим

Содержание и последовательность изложения материала

№ п/п	Наименование тем	Всего, ак. час	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
6.1	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	6	6		
6.2	Пожарная техника и средства пожаротушения	6	6		
6.3	Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	4	4		
6.4	Спасение людей при пожарах	6	4	2	
6.5	Практические занятия	2		2	
	Промежуточная аттестация	2		2	тест
	ИТОГО	26	20	6	тест

Тема 6.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны.

Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений.

Виды и основные задачи пожарной охраны. Основные задачи пожарной охраны.

Обзор Федерального закона от 06.05.2011 N 100-ФЗ (ред. от 22.02.2017) "О добровольной пожарной охране".

Личный состав добровольной пожарной охраны. Финансовое и материально-техническое обеспечение деятельности добровольной пожарной охраны. Регистрация добровольных пожарных. Несение службы работниками добровольной пожарной охраны и добровольными пожарными. Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ.

Состав пожарно-технической комиссии. Организация деятельности пожарно-технической комиссии.

Тема 6.2. Пожарная техника и средства пожаротушения.

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Классификация мобильных средств пожаротушения. Классификация установок пожаротушения. Классификация средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре.

Тема 6.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров.

Расписание выездов подразделений гарнизонов для тушения пожаров, план привлечения сил и средств гарнизонов для тушения пожаров, планы тушения пожаров,

карточки тушения пожаров.

Сведения для разработки документов предварительного планирования действий по тушению пожаров (тактико-технические характеристики техники, находящейся на вооружении подразделения, оперативно-тактические характеристики района выезда подразделения).

Номер (ранг) пожара.

Тема 6.4. Спасение людей при пожарах.

Алгоритм действий работников в случае обнаружения пожара. Действия руководителя при пожаре на предприятии.

Доступность пострадавшим квалифицированной медицинской помощи. Материально-техническое обеспечение оказания первой помощи. Требования к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам. Персонал, оказывающий первую помощь пострадавшим. Специальное оборудование и средства. Медицинский пункт на предприятии. Непосредственное оказание первой помощи пострадавшим на производстве. Искусственное дыхание. Непрямой массаж сердца.

Порядок проведения расследования несчастных случаев.

Тема 6.5. Практические занятия

Основные действия при пожаре на объекте. Основные действия при несчастном случае на производстве. Основные требования по обеспечению готовности к аварийным ситуациям.

Промежуточная аттестация (тест)

1. С какой периодичностью руководитель организации обеспечивает проверку покрытия 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
2. Какого заряда порошковые огнетушители необходимы для тушения пожаров класса А?
 - а) **порошок А В С Е**
 - б) порошок В С Е
 - в) порошок D
3. 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.
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**
5. 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.

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".
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»
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

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Экзаменационные билеты для итоговой проверки знаний по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки для получения квалификации «Специалист по пожарной профилактике» очная форма обучения

БИЛЕТ № 1

1. Что относится к сопутствующим проявлениям опасным факторам 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.

БИЛЕТ № 2

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. 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**
3. 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.
4. 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**
5. 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).

БИЛЕТ № 3

1. 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
2. Каким документом установлена классификация веществ и материалов по пожарной опасности?
- а) Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"
 - б) **Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»**
 - в) Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ

3. 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**
4. 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»
5. Какой свод правил применяется при проектировании, строительстве, капитальном ремонте, реконструкции, техническом перевооружении зданий, сооружений, помещений и площадок для стоянки колесных транспортных средств, в т.ч. гибридных и электромобилей?
- а) **свод правил "Стоянки автомобилей. Требования пожарной безопасности"**
 - б) СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям
 - в) СП 3.13130.2009. Свод правил. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре"

БИЛЕТ № 4

1. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания, сооружения, строения и помещения производственного и складского назначения?
- а) На категории А, Б, В, Г, Д
 - б) **На категории А, Б, В1-В4, Г, Д**
 - в) На категории А, Б, В, Г
 - г) На категории А, Б, В1-В4
2. 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**
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. 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
 - в) Нормативными документами не регламентируется
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

БИЛЕТ № 5

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 верно**
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**

БИЛЕТ № 6

1. С какой периодичностью руководитель организации обеспечивает проверку покрытия 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
2. Какого заряда порошковые огнетушители необходимы для тушения пожаров класса А?
 - а) **порошок А В С Е**
 - б) порошок В С Е
 - в) порошок D
3. 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.
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**
5. 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.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Тест для итоговой проверки знаний по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки для получения квалификации «Специалист по пожарной профилактике»

Заочная форма обучения с применением электронного обучения / дистанционных образовательных технологий

1. Что относится к сопутствующим проявлениям опасным факторам 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. 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
7. 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**
8. 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.
9. 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**
10. 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).
11. 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
12. Каким документом установлена классификация веществ и материалов по пожарной опасности?
- а) Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"
 - б) **Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»**
 - в) Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ
13. 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**
14. 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»
15. Какой свод правил применяется при проектировании, строительстве, капитальном ремонте, реконструкции, техническом перевооружении зданий, сооружений, помещений и площадок для стоянки колесных транспортных средств, в т.ч. гибридных и электромобилей?
- а) **свод правил "Стоянки автомобилей. Требования пожарной безопасности"**
 - б) СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям
 - в) СП 3.13130.2009. Свод правил. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре"
16. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания, сооружения, строения и помещения производственного и складского назначения?
- а) На категории А, Б, В, Г, Д
 - б) **На категории А, Б, В1-В4, Г, Д**
 - в) На категории А, Б, В, Г
 - г) На категории А, Б, В1-В4
17. 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**
18. 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**
19. 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

- в) Нормативными документами не регламентируется
20. 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
21. 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
22. 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 верно**
23. 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
24. 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
25. 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**
26. С какой периодичностью руководитель организации обеспечивает проверку покрытия 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
27. Какого заряда порошковые огнетушители необходимы для тушения пожаров класса А?
- а) **порошок А В С Е**
 - б) порошок В С Е
 - в) порошок D
28. 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.
29. 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**
30. 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.