

Общество с ограниченной ответственностью
«Профессиональный центр промышленной безопасности»

РАССМОТРЕНО

педагогическим советом ООО «ПроЦПБ»

Протокол от 02 марта 2026 г. № 1

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ООО «ПроЦПБ»

_____/ А. И. Тихонов

03 марта 2026 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Квалификация «Специалист по пожарной профилактике»

Пятигорск, 2026

Организация-разработчик: Общество с ограниченной ответственностью «Профессиональный центр промышленной безопасности»

Рассмотрено на заседании педагогического совета 02.03.2026, протокол № 1.
Рекомендовано к использованию в образовательном процессе.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	4
2. Учебный план	7
3. Календарный учебный график	8
4. Рабочие программы модулей	9
5. Организационно-педагогические условия	50
6. Оценочные материалы	56
7. Методические материалы	61
8. Формы аттестации	61

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Общие положения

Дополнительная профессиональная программа – программа профессиональной переподготовки «Пожарная безопасность» разработана на основании нормативных документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. N 266 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам",
- Постановление Правительства РФ от 11 октября 2023 г. № 1678 "Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ",
- Профессиональный стандарт "Специалист по пожарной профилактике", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. N 696н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 ноября 2021 г., регистрационный N 65774).

Обучение мерам пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую деятельность, по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки для получения квалификации «Специалист по пожарной профилактике», (далее - Программа) проводится в отношении лиц, замещающих должности (претендующих на замещение должностей), для исполнения должностных обязанностей по которым устанавливаются требования к прохождению обучения по программам профессиональной переподготовки (далее - слушатели).

Слушателями являются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Форма обучения – очная, очно-заочная или заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Для всех видов аудиторных занятий (лекции, практические занятия) устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.

1.2. Цель и планируемые результаты обучения

Цель дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки «Пожарная безопасность» – подготовка слушателей, направленная на получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты, включающей в себя способность:

- ПК 1. Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты
- ПК 2. Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности
- ПК 3. Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты
- ПК 4. Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты
- ПК 5. Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности

В результате освоения дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки «Пожарная безопасность» обучающийся **должен знать:**

- 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.

В результате освоения дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки «Пожарная безопасность» обучающийся **должен уметь:**

- 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.

В результате освоения дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки «Пожарная безопасность» обучающийся **должен 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.

Организация и содержание образовательной деятельности по дополнительной профессиональной программе – программе профессиональной переподготовки «Пожарная безопасность» регламентируются следующими документами:

- учебным планом,
- календарным учебным графиком,
- рабочими программами модулей,
- оценочными и методическими материалами.

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ООО «ПроЦПБ»

_____ / А. И. Тихонов

03 марта 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы –
программы профессиональной переподготовки
«Пожарная безопасность»

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	Всего часов		Форма контроля
			Теория	Практ. занятия	
	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	2	2	-	Зачет
1	Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	14	14	-	Зачет
2	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	56	48	8	Зачет
3	Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	48	48	-	Зачет
4	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	60	56	4	Зачет
5	Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов защиты	32	32	-	Зачет
6	Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	42	38	4	Зачет
	Итоговая аттестация	2			Экзамен
	Итого	256	238	16	

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ООО «ПроЦПБ»

_____/ А. И. Тихонов

03 марта 2026 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки
«Пожарная безопасность»

Календарный учебный график дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки «Пожарная безопасность» определяет продолжительность и последовательность обучения, виды учебных занятий, сроки проведения промежуточной и итоговой аттестации.

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кол-во часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Модули	Вводный модуль и Модуль 1		Модуль 2							М-3
Виды работы	Л	Л, ПА	Л	Л	Л	Л	Л	Л	ПЗ, ПА	Л

Дни	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Кол-во часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Модули	Модуль 3					Модуль 4				
Виды работы	Л	Л	Л	Л	Л, ПА	Л	Л	Л	Л	Л

Дни	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Кол-во часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Модули	Модуль 4		Модуль 5				Модуль 6					
Виды работы	Л	Л, ПЗ, ПА	Л	Л	Л	Л, ПА	Л	Л	Л	Л	Л	Л, ПЗ, ПА, ИА

Обозначения: Л – лекции, ПЗ – практические занятия, ПА – промежуточная аттестация, ИА – итоговая аттестация.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
вводного модуля «Общие вопросы организации обучения»

Рабочая программа модуля является частью дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки «Пожарная безопасность»

Требования к результатам освоения вводного модуля

В результате освоения модуля слушатель должен **знать**

- организационные основы обеспечения пожарной безопасности; законодательные и иные нормативные правовые акты в области пожарной безопасности.

Количество часов, отведенное на освоение программы модуля:

максимальная учебная нагрузка слушателя – 2 часа,

Форма промежуточной аттестации – нет.

Тематический план вводного модуля
«Общие вопросы организации обучения»

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование тем</i>	<i>Макс. учебная нагрузка</i>	<i>в т.ч. онлайн- лекции</i>
1	Организация учебного процесса	1	1
2	Требования к знаниям, умениям и навыкам специалиста по пожарной профилактике	1	1
	Итого	2	2

Содержание учебного материала

Тема 1. Организация учебного процесса

Расписание занятий. Противопожарный инструктаж. Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.

Тема 2. Требования к знаниям, умениям и навыкам специалиста по пожарной профилактике

Требования профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике".

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

модуля 1 «Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров»

Рабочая программа модуля является частью дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки «Пожарная безопасность»

Требования к результатам освоения модуля

Модуль направлен на формирование у слушателей профессиональных компетенций (ПК), включающих в себя способность:

ПК1. Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты

В результате освоения дисциплины слушатель должен

знать:

- пожароопасность основных производственных и технологических процессов организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации;
- способы определения места и времени возникновения пожара, направления его развития;

уметь:

- проводить анализ и оценку пожарного риска на объектах защиты организации;

Количество часов, отведенное на освоение программы модуля:

максимальная учебная нагрузка слушателя 14 часов,

Форма промежуточной аттестации – зачёт

Тематический план модуля 1 «Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров»

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование тем</i>	<i>Макс. учебная нагрузка</i>	<i>в т.ч. онлайн- лекции</i>
1	Тема 1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров	8	8
2	Тема 1.2. Опасные факторы пожара. Зачет.	6	6
	Итого	14	14

Содержание учебного материала

Тема 1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров

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

Тема 1.2. Опасные факторы пожара

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

Тест для проведения промежуточной аттестации

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

модуля 2 «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации»

Рабочая программа модуля является частью дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки «Пожарная безопасность»

Требования к результатам освоения модуля

Модуль направлен на формирование у слушателей профессиональных компетенций (ПК), включающих в себя способность:

ПК 1. Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты

ПК 5. Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности

В результате освоения дисциплины слушатель должен

знать:

- 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;
- порядок обучения руководителей, специалистов и работников организации мерам пожарной безопасности;
- порядок осуществления внутреннего аудита и самообследования по вопросам пожарной безопасности.

уметь:

- 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 экспертизу проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности;

владеть:

- умениями по проведению контроля за обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты;
- умениями по разработке решений по противопожарной защите организаций;

Количество часов, отведенное на освоение программы модуля:

максимальная учебная нагрузка слушателя 56 часа,

в т.ч. практических занятий 8 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачёт

Тематический план модуля 2 «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации»

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование тем</i>	<i>Макс. учебная нагрузка</i>	<i>в т.ч. онлайн- лекции</i>
1	Тема 2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	6	6
2	Тема 2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	6	6
3	Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор	6	6
4	Тема 2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	6	6
5	Тема 2.5. Аккредитация	6	6
6	Тема 2.6. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	6	6
7	Тема 2.7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	6	6
8	Тема 2.8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности. Зачет.	6	6
9	Тема 2.9. Практические занятия	8	
	Итого	56	48

Содержание учебного материала*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. Механизм правового регулирования общественных отношений в области пожарной безопасности. Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Система нормативных документов по пожарной безопасности.

Правоприменительная практика в области пожарной безопасности. Акты судебной власти.

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, обязанности и ответственность лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, в области обеспечения пожарной безопасности.

Права и ответственность граждан в области обеспечения пожарной безопасности.

Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор

Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением обязательных требований пожарной безопасности. Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора.

Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Планирование мероприятий по контролю в зависимости от присвоенной объекту защиты категории риска.

Профилактика нарушения обязательных требований пожарной безопасности.

Тема 2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности

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

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

Тема 2.5. Аккредитация

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

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

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

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

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

определения расчетных величин пожарного риска в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 Нормативные документы, определяющие цели и задачи аудита и самообследований по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.

Тема 2.8. 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

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

Разработка декларации пожарной безопасности.

Анализ противопожарного состояния объектов защиты организации и разработка мероприятий, направленных на усиление их противопожарной защиты. Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала. Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации. Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны. Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара.

Тест для промежуточной аттестации

1. Какое определение наиболее точно соответствует термину «система обеспечения пожарной безопасности»?

- а) Совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров, их тушение и анализ статистических данных о произошедших пожарах;
- б) Совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров и их тушение;
- в) **Совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ;**

- г) Совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на тушение пожаров и проведение мероприятий по их предупреждению.

2. Что из перечисленного относится к основным функциям системы обеспечения пожарной безопасности?

- а) Содействие деятельности объединений пожарной охраны
- б) Сертификация продукции и услуг в области пожарной безопасности
- в) Установление налоговых льгот и осуществление иных мер социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности
- г) **Нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности**

3. Какое из перечисленных понятий соответствует определению "специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также нормативными документами по пожарной безопасности"?

- а) Пожарная безопасность;
- б) **Обязательные требования пожарной безопасности;**
- в) Противопожарный режим;
- г) Подтверждение соответствия в области пожарной безопасности.

4. Что из перечисленного относится к нормативным правовым актам Российской Федерации по пожарной безопасности?

- а) Документы, содержащие требования пожарной безопасности, применение которых на добровольной основе обеспечивает соблюдение требований Технического регламента о требованиях пожарной безопасности;
- б) **Технические регламенты, принятые в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании";**
- в) Национальные стандарты, содержащие требования пожарной безопасности;
- г) Своды правил, содержащие требования пожарной безопасности.

5. Что представляет собой техническое регулирование в области пожарной безопасности?

Выберите два правильных варианта ответа.

- а) **Установление в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности требований пожарной безопасности к продукции, процессам проектирования, производства, эксплуатации, хранения, транспортирования, реализации и утилизации;**
- б) **Принятие органами государственной власти нормативных правовых актов, направленных на регулирование общественных отношений, связанных с обеспечением пожарной безопасности;**
- в) Правовое регулирование отношений в области применения и использования требований пожарной безопасности, а также в области оценки соответствия;
- г) **Разработку специальных технических условий, отражающих специфику обеспечения объектов пожарной безопасности.**

6. Кем устанавливаются критерии определения населенных пунктов, подверженных угрозе лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров?

- а) Советом Федерации;
- б) **Государственной Думой;**

- в) Президентом Российской Федерации;
- г) **Правительством Российской Федерации;**

7. Что из перечисленного входит в обязанности руководителей организации?

- а) Внесение в органы государственной власти и органы местного самоуправления предложений по обеспечению пожарной безопасности;
- б) **Проведение противопожарной пропаганды, а также обучение своих работников мерам пожарной безопасности;**
- в) Проведение работ по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших на предприятиях;
- г) Создание, реорганизация и ликвидация в установленном порядке подразделений пожарной охраны, содержащихся за счет собственных средств.

8. Что из перечисленного имеют право делать государственные инспекторы по пожарному надзору городов (районов) субъектов Российской Федерации?

- а) **Осуществлять профилактические мероприятия в форме информирования, объявления предостережения, консультирования, профилактического визита**
- б) Осуществлять выдачу контролируемым лицам предписаний или предложений о проведении за их счет контрольных (надзорных) мероприятий и совершении контрольных (надзорных) действий
- в) Требовать от контролируемого лица предоставления документов, информации до начала проведения контрольного (надзорного) мероприятия
- г) Превышать установленные сроки проведения контрольных (надзорных) мероприятий

9. Что из перечисленного является предметом федерального государственного пожарного надзора?

- а) Только деятельность органов государственного пожарного надзора в рамках своей компетенции;
- б) Только проведение проверок органами государственного пожарного надзора, в том числе совершение плановых осмотров (рейдов) земельных участков на предмет соблюдения требований пожарной безопасности;
- в) Только соблюдение контролируруемыми лицами требований пожарной безопасности в зданиях, помещениях, сооружениях, на линейных объектах, территориях, земельных участках, которыми контролируемые лица владеют и (или) пользуются и к которым предъявляются требования пожарной безопасности, а также оценка их соответствия требованиям пожарной безопасности;
- г) **Все перечисленное, в том числе исполнение решений, принимаемых по замечаниям контрольных (надзорных) мероприятий.**

10. Какие виды деятельности в области пожарной безопасности необходимо лицензировать? Выберите два правильных варианта ответа.

- а) +Деятельность по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры;
- б) Деятельность по реализации продукции в области обеспечения пожарной безопасности;
- в) **Деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;**
- г) Деятельность по информационному обеспечению, противопожарной пропаганде, технической защите информации в области пожарной безопасности.

11. Какие правила должны применяться в случае, если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем те, которые предусмотрены Федеральным законом «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»?

+Правила международного договора Российской Федерации;

Правила, предусмотренные Федеральным законом «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»;

Правила, рекомендованные Правительством Российской Федерации;

Правила, не противоречащие Конституции Российской Федерации.

12. Какое из перечисленных определений соответствует понятию «критерии аккредитации»?

+Совокупность требований, которым должен удовлетворять заявитель и аккредитованное лицо при осуществлении деятельности в определенной области аккредитации;

Сфера деятельности эксперта по аккредитации, устанавливаемая при аттестации эксперта по аккредитации;

Символ, присваиваемый национальным органом по аккредитации и свидетельствующий об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, его применяющего;

Совокупность мероприятий, включающих в себя экспертизу представленных заявителем, аккредитованным лицом документов и сведений.

13. Каким знаком маркируется продукция, у которой подтверждено соответствие требованиям пожарной безопасности согласно Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности?

а) Знаком экологического сертификата;

б) Знаком обращения на рынке;

в) Знаком пожарной безопасности;

г) Товарным знаком.

14. Какой максимальный срок действия устанавливается для декларации соответствия продукции требованиям пожарной безопасности?

а) 1 год;

б) 3 года;

в) 5 лет;

г) 10 лет.

15. Какое из перечисленных определений соответствует понятию «независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)»?

а) Комплексная проверка соблюдения организацией установленных правил и требований пожарной безопасности с привлечением независимых специалистов;

б) Оценка соблюдения правил противопожарного режима сотрудниками проверяемой организации, проводимая органом государственного пожарного надзора в профилактических целях без привлечения к ответственности виновных работников;

в) Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности, проводимая независимым экспертом в области пожарной безопасности без участия заинтересованных должностных лиц проверяемой организации, которые могут повлиять на оценки;

г) Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности и проверка соблюдения организациями и гражданами противопожарного режима, проводимые не заинтересованным в результатах оценки или проверки экспертом в области оценки пожарного риска.

16. Что из перечисленного является основанием для проведения экспертом независимой оценки пожарного риска?

- а) **Договор между собственником объекта защиты (продукции) и юридическим лицом, осуществляющим деятельность в области оценки пожарного риска;**
- б) Заявка, направленная собственником объекта защиты (продукции) юридическому лицу, осуществляющему деятельность в области оценки пожарного риска;
- в) Договор между экспертом в области оценки пожарного риска и юридическим лицом, осуществляющим деятельность в области оценки пожарного риска;
- г) Заявка, направленная экспертом в области оценки пожарного риска юридическому лицу, осуществляющему деятельность в области оценки пожарного риска.

17. Кем утверждается заключение о независимой оценке пожарного риска?

- а) **Руководителем экспертной организации;**
- б) Экспертом в области оценки пожарного риска;
- в) Руководителем организации - собственника объекта защиты (продукции);
- г) Государственным инспектором по пожарному надзору.

18. Кем определяются порядок, виды, сроки обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, по программам противопожарного инструктажа, а также требования к содержанию указанных программ, порядок их утверждения и согласования?

- а) Непосредственно самими лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в организации
- б) Руководителями структурных подразделений организации
- в) Лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в организации, имеющими среднее профессиональное и (или) высшее образование пожарнотехнического профиля
- г) **Федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности**

19. На кого возлагается руководство организацией и проведением противопожарных тренировок?

- а) На федеральные органы исполнительной власти по вопросам пожарной безопасности;
- б) На региональные представительства МЧС России;
- в) **На руководителей или ответственных за пожарную безопасность объектов;**
- г) На руководителей структурных подразделений объекта.

20. Что из перечисленного является предметом государственного контроля (надзора), муниципального контроля?

- а) Соблюдение требований документов, исполнение которых является необходимым в соответствии с законодательством Российской Федерации
- б) Исполнение решений, принимаемых по результатам контрольных (надзорных) мероприятий
- в) Соблюдение контролируруемыми лицами обязательных требований. Установленных нормативными правовыми актами
- г) Соблюдение требований, содержащихся в разрешительных документах
- д) **Все перечисленное**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
модуля 3 «Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций»

Рабочая программа модуля является частью дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки «Пожарная безопасность»

Требования к результатам освоения модуля

Модуль направлен на формирование у слушателей профессиональных компетенций (ПК), включающих в себя способность:

ПК 2. Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности.

В результате освоения дисциплины слушатель должен

знать:

- требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства, порядок аварийной остановки технологического оборудования;
- требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции;
- требования нормативных документов по обеспечению противопожарного режима в организации;

уметь:

- проводить анализ и оценку пожарного риска на объектах защиты организации;
- разрабатывать необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации.

Количество часов, отведенное на освоение программы модуля:

максимальная учебная нагрузка слушателя 48 часов,

Форма промежуточной аттестации – зачёт

Тематический план модуля 3
«Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций»

<i>№ пп</i>	<i>Наименование тем</i>	<i>Макс. учебная нагрузка</i>	<i>в т.ч. онлайн-лекции</i>
1	Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте	8	8
2	Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	8	8
3	Тема 3.3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	8	8
4	Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	6	6
5	Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	6	6
6	Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	6	6
7	Тема 3.7. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений. Зачет.	6	6
	Итого	48	48

Содержание учебного материала

Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте

Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

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

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

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

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 6. 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

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

Требования к электротехническим устройствам автостоянок, встроенных подземных автостоянок.

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

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

Требования к инженерным системам автостоянок и их инженерному оборудованию. Основные требования норм и правил к системам общеобменной вентиляции, отопления и противоподымной 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 7. 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

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

Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям,

обеспечивающим своевременную эвакуацию людей, их защиту и спасение от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

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.

Тест для проведения промежуточной аттестации

1. Что из перечисленного запрещается делать на объектах защиты?

- а) Закрывать на замок двери чердачных помещений, а также технических этажей, подполий и подвалов, в которых по условиям технологии не предусмотрено постоянное пребывание людей;
- б) Производить отопление замерзших коммуникаций, транспортирующих или содержащих в себе горючие вещества и материалы, с применением горячей воды;
- в) Устраивать в производственных и складских помещениях зданий V степени огнестойкости для организации рабочих мест антресоли, конторки и другие встроенные помещения с ограждающими конструкциями из горючих материалов;
- г) **Размещать на лестничных клетках, в поэтажных коридорах, а также на открытых переходах наружных воздушных зон незадымляемых лестничных клеток внешние блоки кондиционеров.**

2. Какое из перечисленных понятий соответствует определению «совокупность установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации и муниципальными правовыми актами по пожарной безопасности требований пожарной безопасности, определяющих правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, земельных участков, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности»?

- а) **Противопожарный режим**
- б) Пожарная безопасность
- в) Обязательные требования пожарной безопасности
- г) Меры пожарной безопасности

3. Какой класс пожарной опасности должны иметь покрытия полов в помещениях зданий класса Ф5 категорий А, Б и В1, в которых производятся, применяются или хранятся легковоспламеняющиеся жидкости?

- а) КМ3
- б) **КМ1**
- в) КМ2
- г) КМ5

и В?

4. Какой шириной должны проектироваться многоэтажные складские здания категорий А, Б

- а) Не более 100 м
- б) Не менее 80 м
- в) Не более 50 м
- г) **Не более 60 м**

5. В каких системах вентиляции разрешается использовать общие приемные устройства наружного воздуха?

- а) В системах вентиляции, обслуживающих производственные помещения категорий А, Б и В1;
- б) **В системах приточной общеобменной и противодымной вентиляции смежных пожарных отсеков при условии установки противопожарных нормально открытых клапанов на воздуховодах в местах пересечения ими ограждений помещения для вентиляционного оборудования;**
- в) В вентиляционных системах складов категорий А, Б, В1 и В2;
- г) В помещениях с оборудованием систем местных отсосов взрывоопасных смесей.

6. Что из перечисленного относится к наружным легкобрасываемым ограждающим конструкциям в помещениях категорий А и Б?

- а) Армированное стекло;
- б) **Оконное стекло толщиной 3 мм и площадью 1 м²;**
- в) Триплекс;
- г) Сталинит.

7. В каком случае расстояние между зданиями класса функциональной пожарной опасности Ф5 не нормируется?

- а) Для 3 и более зданий III и IV степени огнестойкости классов конструктивной пожарной опасности С0, С1, С2 и С3, если сумма их площадей застройки не превышает допустимую площадь этажа в пределах пожарного отсека, принимаемую по СП 2.13130, считая по наиболее пожароопасной категории, низшей степени огнестойкости и низшего класса конструктивной пожарной опасности здания, при условии обеспечения требуемых проездов и подъездов для пожарной техники;
- б) Если стена более высокого или широкого здания или сооружения, выходящая в сторону другого здания, является противопожарной 2 типа;
- в) Если здания и сооружения III степени огнестойкости независимо от пожарной опасности размещаемых в них помещений имеют противостоящие противопожарные стены 1 типа с заполнением проемов 1 типа;
- г) **Если здания и сооружения III степени огнестойкости независимо от пожарной опасности размещаемых в них помещений имеют противостоящие противопожарные стены 2 типа с заполнением проемов 2 типа.**

8. В каком случае допускается пристраивать автостоянки к зданиям классов функциональной пожарной опасности Ф5 категорий А и Б по взрывопожарной опасности?

- а) В случае отделения пристроенной автостоянки противопожарными стенами 2-го типа;
- б) В случае отделения пристроенной автостоянки перегородками 1-го типа;
- в) В случае отделения пристроенной автостоянки перегородками 3-го типа;
- г) **Ни в каком случае не допускается.**

9. В каких из перечисленных автостоянках закрытого типа следует предусматривать в помещениях хранения автомобилей автоматическое пожаротушение?

- а) Только в подземных, независимо от этажности;
- б) Только в наземных, в двух этажах и более;
- в) Только в механизированных стоянках автомобилей;
- г) **Во всех перечисленных, а также в расположенных под мостами.**

10. В каких из перечисленных мест не допускается размещение подземных стоянок автомобилей?

- а) На незастроенной территории (под проездами, улицами, площадями, скверами)
- б) **В 1 - 3 поясах санитарно-защитных зон водозаборов хозяйственно-питьевого назначения**
- в) В зданиях класса конструктивной пожарной опасности С0
- г) В зданиях и вблизи зданий класса конструктивной пожарной опасности С1

11. Что из перечисленного противоречит основным принципам создания и деятельности добровольной пожарной охраны?

- а) Готовность подразделений добровольной пожарной охраны и добровольных пожарных к участию в профилактике и (или) тушении пожаров, проведению аварийно-спасательных работ и оказанию первой помощи пострадавшим;
- б) **Приоритетность спасения имущества при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;**
- в) Обоснованный риск и обеспечение безопасности добровольных пожарных при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;
- г) Свобода в определении внутренней структуры добровольной пожарной охраны, целей, форм и методов деятельности добровольной пожарной охраны.

12. Какие обязанности должны быть возложены на работников добровольной пожарной охраны и добровольных пожарных, осуществляющих деятельность в составе добровольной пожарной команды или добровольной пожарной дружины?

- а) Получение среднего профессионального и (или) высшего образования пожарно-технического профиля;
- б) **Приобретение за собственный счет средств индивидуальной защиты пожарных и снаряжения пожарных, необходимых для тушения пожаров;**
- в) Внесение в органы местного самоуправления и организации предложений по повышению уровня пожарной безопасности на территориях муниципальных образований и в организациях;
- г) Содержание в исправном состоянии снаряжения пожарных, пожарного инструмента, средств индивидуальной защиты пожарных и пожарного оборудования.

13. Какие из перечисленных объектов не относятся к категории опасных производственных объектов?

- а) Объекты, на которых осуществляется хранение или переработка растительного сырья, в процессе которых образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, способные самовозгораться, возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления;
- б) Объекты, на которых осуществляется хранение зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, склонных к самосогреванию и самовозгоранию;
- в) **Сети газораспределения и сети газопотребления, работающие под давлением**

природного газа или сжиженного углеводородного газа до 0,005 МПа включительно;

- г) Объекты, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением более 0,07 МПа: пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии), воды при температуре нагрева более 115 °С.

14. С какой периодичностью работники, осуществляющие профессиональную деятельность на опасном производственном объекте, обязаны получать дополнительное профессиональное образование в области промышленной безопасности?

- а) **Не реже 1 раза в 5 лет;**
б) Не реже 1 раза в 7 лет;
в) Не реже 1 раза в 8 лет;
г) Не реже 1 раза в 10 лет.

15. Что из указанного относится к обязанностям организации в области промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

- а) Разработка в организации локальных нормативных документов по охране труда;
б) **Обеспечение наличия на опасном производственном объекте нормативных правовых актов, устанавливающих требования промышленной безопасности, а также правил ведения работ на опасном производственном объекте;**
в) Обеспечение работников опасного производственного объекта средствами индивидуальной защиты (СИЗ);
г) Декларирование соответствия условий труда в организации государственным нормативным требованиям охраны труда.

16. Какое определение соответствует термину «Многофункциональное здание»?

- а) **Здание, включающее в свой состав два и более самостоятельных пожарных отсека или части здания различных классов функциональной пожарной опасности, взаимосвязанные друг с другом с помощью планировочных приемов (горизонтальными и/или вертикальными коммуникациями - проходами, переходами, лестницами, галереями и т. п.);**
б) Здания, имеющие одно функциональное назначение, но включающее в свой состав части или помещения различных классов функциональной пожарной опасности, предусмотренные по процессу деятельности, а также для обслуживания основного функционального контингента и обеспечения эксплуатации объекта в соответствии с требованиями действующих нормативных документов по пожарной безопасности;
в) Помещение (или иная часть здания), выделенное противопожарными преградами, оснащенное (при необходимости) системами противопожарной защиты в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и свода правил и предназначенное для защиты людей от опасных факторов пожара во время пожара;
г) Группа помещений, обеспечивающих выполнение определенного процесса (проживания, сервисного обслуживания, досуга и др.).

17. На каком расстоянии от входной двери (в проекции на поверхность пола) в жилых помещениях при отсутствии прихожих должны быть установлены автоматические пожарные извещатели?

- а) На расстоянии не более 2 м
б) **На расстоянии не более 1 м**
в) На расстоянии не более 1,5 м

г) На расстоянии не более 3 м

18. Из каких помещений следует предусматривать удаление продуктов горения при пожаре системами вытяжной противодымной вентиляции?

а) Из коридоров и холлов, если из всех сообщающихся с ними через дверные проемы помещений предусмотрено непосредственное удаление продуктов горения;

б) Из помещений площадью до 50 м² каждое, находящихся на площади основного помещения, из которого предусмотрено удаление продуктов горения;

в) Из коридоров и холлов жилых, общественных, административно-бытовых и многофункциональных зданий высотой более 28 м;

г) Из помещений общественного назначения, встроенных или встроенно-пристроенных на нижнем надземном этаже жилых зданий, конструктивно изолированных от жилой части и имеющих эвакуационные выходы непосредственно наружу при наибольшем удалении этих выходов от любой части помещения не более 25 м и площади каждого помещения не более 800 м².

19. Какое количество баллонов с горючим газом разрешается хранить в квартирах и жилых помещениях зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1.1 и Ф1.2?

а) Не более 3 баллонов;

б) Не более 2 баллонов;

в) Не более 5 баллонов;

г) Запрещается хранение баллонов.

20. В каком случае разрешается устанавливать глухие решетки на окнах и прямках у окон подвалов жилых домов, являющихся аварийными выходами?

а) Разрешается в любых случаях;

б) Запрещается, за исключением случаев, специально предусмотренных в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности;

в) Запрещается в любых случаях;

г) Не регламентируется.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

модуля 4 «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты»

Рабочая программа модуля является частью дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки «Пожарная безопасность»

Требования к результатам освоения модуля

Модуль направлен на формирование у слушателей профессиональных компетенций (ПК), включающих в себя способность:

ПК 1. Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты

ПК 2. Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности

ПК 4. Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты

В результате освоения дисциплины слушатель должен

знать:

- 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;
- способы защиты людей и имущества от опасных факторов пожара;
- современные средства пожаротушения, средства пожаротушения, используемые на объекте;
- виды пожарной техники и пожарного оборудования, область их применения;

уметь:

- 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;

владеть:

- умениями по проведению контроля за обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты;
- умениями по разработке решений по противопожарной защите организаций.

Количество часов, отведенное на освоение программы модуля:

максимальная учебная нагрузка слушателя 60 часов,

в т.ч. практические занятия – 4 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачёт

Тематический план модуля 4
«Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты»

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование тем</i>	<i>Макс. учебная нагрузка</i>	<i>в т.ч. онлайн- лекции</i>
1	Тема 4.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	2	2
2	Тема 4.2. Система предотвращения пожаров	4	4
3	Тема 4.3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	4	4
4	Тема 4.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	4	4
5	Тема 4.5. Пожарная опасность наружных установок	2	2
6	Тема 4.6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	4	4
7	Тема 4.7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	2	2
8	Тема 4.8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	2	2
9	Тема 4.9. Система противопожарной защиты	4	4
10	Тема 4.10. Пути эвакуации людей при пожаре	2	2
11	Тема 4.11. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	4	4
12	Тема 4.12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	4	4
13	Тема 4.13. Система противодымной защиты	2	2
14	Тема 4.14. Ограничение распространения пожара за пределы очага	2	2
15	Тема 4.15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	2	2
16	Тема 4.16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	4	4
17	Тема 4.17. Общие требования к пожарному оборудованию	4	4
18	Тема 4.18. Источники противопожарного водоснабжения.	4	4
19	Тема 4.19. Практические занятия. Зачет.	4	-
	Итого	60	56

Содержание учебного материала

Тема 4.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Состав системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Формы оценки соответствия объектов

защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.

Тема 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 по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов.

Тема 4.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон

Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Классификация пожароопасных зон. Классификация взрывоопасных зон.

Тема 4.5. Пожарная опасность наружных установок

Классификация наружных установок по пожарной опасности. Категории наружных установок по пожарной опасности.

Тема 4.6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений

Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Определение категорий зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.

Тема 4.7. 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. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград.

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

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. Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объектов.

Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.

Тема 4.10. Пути эвакуации людей при пожаре

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

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

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

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации.

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

Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях, предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов, и на путях их движения. Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности. Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к плану (схеме) эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.

Тема 4.12. 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 приемо-сдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Методика, порядок и последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.

Тема 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.

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

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

Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели). Требования к автоматическим установкам пожаротушения, сдерживания пожара и пожарной сигнализации. Места установки ручных пожарных извещателей в зависимости от назначений зданий и помещений. Проверка работоспособности автоматической системы пожарной сигнализации. Проведение испытаний основных функций приемно-контрольных приборов (прием электрических сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей со световой индикацией номера шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя, и включением звуковой и световой сигнализации; автоматический контроль целостности линий связи с внешними устройствами, световая и звуковая сигнализация о возникшей неисправности; защита органов управления от несанкционированного

доступа посторонних лиц; автоматическое переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением соответствующей индикации без выдачи ложных сигналов во внешние цепи либо наличие и работоспособность резервированного источника питания, выполняющего данную функцию) и пожарных извещателей (срабатывание автоматических пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей) системы пожарной сигнализации. Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения.

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.

Тема 4.19. Практические занятия

Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар".

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

Тест для проведения промежуточной аттестации

Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты

1. Какое определение соответствует понятию «система обеспечения пожарной безопасности»?

- а) Совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ;**
- б) Специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также нормативными документами по пожарной безопасности;
- в) Документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов, выполнения работ и оказания услуг требованиям технических регламентов, документов по стандартизации, принятых в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, норм пожарной безопасности или условиям договоров;

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

2. Каким из перечисленных способов исключается образование в горючей среде источников зажигания?

- а) **Только применением электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси;**
- б) Только применением оборудования и режимов проведения технологического процесса без защиты от статического электричества;
- в) Только применением инструмента из цветных металлов при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами;
- г) Любым из перечисленных способов.

3. Для чего используются показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов? Выберите два правильных варианта ответа.

- а) Для составления перечня категорийности помещений. Для установления требований к применению веществ и материалов;
- б) **Для расчета пожарного риска. Для установления требований к применению веществ и материалов;**
- в) **Для расчета пожарного риска. Для составления перечня категорийности помещений;**
- г) Для получения разрешения на строительство. Для составления перечня категорийности помещений.

4. На какие категории подразделяются наружные установки?

- а) Только на категории АН (повышенная взрывопожароопасность), БН (взрывопожароопасность);
- б) Только на категории ВН (пожароопасность), БН (взрывопожароопасность);
- в) Только на категории ГН (умеренная пожароопасность), ДН (пониженная пожароопасность);
- г) **На все перечисленные.**

5. Как характеризуется пожаровзрывоопасность и пожарная опасность технологических сред?

- а) По пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ, обращающихся в технологическом процессе. По параметрам технологических установок
- б) По параметрам технологического процесса. По параметрам технологических установок
- в) По параметрам технологических установок
- г) **По пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ, обращающихся в технологическом процессе. По параметрам технологического процесса**

6. К какой категории по взрывопожарной и пожарной опасности относятся помещения, если в них находятся негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени?

- а) К категории А (повышенной взрывопожароопасности);
- б) К категории Б (взрывопожароопасности);
- в) К категории В1 - В4 (пожароопасности);
- г) **К категории Г (умеренной пожароопасности)**

7. Какое определение соответствует понятию «противопожарная преграда»?

- а) **Строительная конструкция с нормированными пределом огнестойкости и классом конструктивной пожарной опасности конструкции, объемный элемент здания или иное инженерное решение, предназначенные для предотвращения распространения пожара из одной части здания, сооружения в другую или между зданиями, сооружениями, зелеными насаждениями;**
- б) Нормированное расстояние между зданиями, строениями, устанавливаемое для предотвращения распространения пожара;
- в) Классификационная характеристика зданий, сооружений и пожарных отсеков, определяемая степенью участия строительных конструкций в развитии пожара и образовании опасных факторов пожара;
- г) Классификационная характеристика зданий, сооружений и пожарных отсеков, определяемая назначением и особенностями эксплуатации указанных зданий, сооружений и пожарных отсеков, в том числе особенностями осуществления в указанных зданиях, сооружениях и пожарных отсеках технологических процессов производства.

8. Какие способы применяются для ограничения распространения пожара за пределы очага при растекании жидкости?

- а) Устройство противопожарных преград;
- б) Устройство пожарных отсеков и секций, а также ограничение этажности зданий, сооружений и строений;
- в) Применение устройств аварийного отключения и переключение установок и коммуникаций при пожаре;
- г) Применение средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре;
- д) **Все перечисленное**

9. В каком из перечисленных случаев выходы не являются эвакуационными?

- а) Если установлены деревянные двери;
- б) Если установлены раздвижные двери;
- в) Если установлены противопожарные двери;
- г) **Во всех перечисленных случаях.**

11. Что обозначают буквы REI в аббревиатуре предела огнестойкости?

- а) **R - потеря несущей способности, E - потеря целостности, I - потеря теплоизолирующей способности**
- б) R - потеря теплоизолирующей способности, E - потеря целостности, I - потеря несущей способности
- в) R - потеря несущей способности, E - потеря целостности, I - предел воспламенения
- г) R - потеря целостности, E - потеря несущей способности, I - потеря теплоизолирующей способности

12. С какой периодичностью необходимо проводить обслуживание световых, звуковых и речевых пожарных оповещателей?

- а) **Не реже 1 раза в 3 месяца**
- б) Не реже 1 раза в год
- в) Не реже 1 раза в 2 года
- г) Не реже 1 раза в 6 месяцев

13. Чем определяется область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре?

- а) Нормативными документами по промышленной безопасности. Нормативными документами по пожарной безопасности
- б) Конструкторской документацией производителя. Материалами, применяемыми для изготовления средств индивидуальной защиты
- в) Конструкторской документацией производителя. Нормативными документами по пожарной безопасности**
- г) Нормативными документами по промышленной безопасности. Материалами, применяемыми для изготовления средств индивидуальной защиты

14. Для чего предназначается система противодымной защиты здания, сооружения?

- а) Для обеспечения вентиляции зданий, сооружений в опасных зонах с воздействием опасных факторов пожара;
- б) Для обеспечения защиты людей на путях эвакуации и в безопасных зонах от воздействия опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону, или всего времени развития и тушения пожара посредством удаления продуктов горения и термического разложения и (или) предотвращения их распространения;**
- в) Для обеспечения защиты зданий и сооружений от пожара посредством удаления продуктов горения и термического разложения и (или) предотвращения их распространения;
- г) Для обеспечения самозатухания пожара.

15. Что из перечисленного относится к первичным средствам пожаротушения?

- а) Генераторные огнетушители аэрозольные переносные;
- б) Пожарные мотопомпы;
- в) Пожарные автомобили (основные и специальные);
- г) Спасательное одеяло.**

16. Какой алгоритм должен выполняться при срабатывании одного автоматического пожарного извещателя и дальнейшем срабатывании другого автоматического пожарного извещателя той же или другой зоны контроля пожарной сигнализации, расположенного в этом же помещении?

- а) Алгоритм А;
- б) Алгоритм В;
- в) Алгоритм С;**
- г) Алгоритм D.

17. С какой периодичностью проводится проверка работоспособности пожарных гидрантов, гидрант-колонок, пожарных кранов?

- а) Не реже 1 раза в 6 месяцев;**
- б) Не реже 1 раза в 3 месяца;
- в) Не реже 1 раза в 9 месяцев;
- г) Не реже 1 раза в 12 месяцев.

19. Установите правильную последовательность действий при использовании ручного порошкового закачного огнетушителя.

- а) Приступить к тушению пожара. Направить сопло, конец шланга или ствол-насадку на очаг пожара, через 5 секунд нажать на курок. Поднять рычаг до отказа или ударить по

- кнопке. Сорвать пломбу, выдернуть чеку.
- б) Направить сопло, конец шланга или ствол-насадку на очаг пожара, через 5 секунд нажать на курок. Сорвать пломбу, выдернуть чеку. Поднять рычаг до отказа или ударить по кнопке. Приступить к тушению пожара. в) Поднять рычаг до отказа или ударить по кнопке. Направить сопло, конец шланга или ствол-насадку на очаг пожара, через 5 секунд нажать на курок. Сорвать пломбу, выдернуть чеку. Приступить к тушению пожара.
- в) Сорвать пломбу, выдернуть чеку. Приступить к тушению пожара. Направить сопло, конец шланга или ствол-насадку на очаг пожара, через 5 секунд нажать на курок. Приступить к тушению пожара**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

модуля 5 «Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов защиты»

Рабочая программа модуля является частью дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки «Пожарная безопасность»

Требования к результатам освоения модуля

Модуль направлен на формирование у слушателей профессиональных компетенций (ПК), включающих в себя способность:

ПК 2. Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности

ПК 4. Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты

В результате освоения дисциплины слушатель должен

знать:

- порядок рассмотрения и согласования проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений в части обеспечения пожарной безопасности;

уметь:

- разрабатывать паспорта на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ.

Количество часов, отведенное на освоение программы модуля:

максимальная учебная нагрузка слушателя – 32 часа,

Форма промежуточной аттестации – зачёт

Тематический план модуля 5

«Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов защиты»

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование тем</i>	<i>Макс. учебная нагрузка</i>	<i>в т.ч. онлайн- лекции</i>
1	Тема 5.1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	8	8
2	Тема 5.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	8	8
3	Тема 5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	8	8
4	Тема 5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам. Зачет.	8	8
	Итого	32	32

Содержание учебного материала

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.

Тест для проведения промежуточной аттестации

1. Для чего применяется классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности?

- а) Для определения требований пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования. Для обоснования мер пожарной безопасности, необходимых для защиты людей и имущества при пожаре;
- б) Для определения требований пожарной безопасности при хранении, транспортировке, реализации и техническом обслуживании электрооборудования. Для обоснования мер пожарной безопасности, необходимых для защиты людей и имущества при пожаре;
- в) **Для определения области его безопасного применения и соответствующей этой области маркировки электрооборудования, а также для определения требований**

пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования.

- г) Для определения требований пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования.

2. На какие виды подразделяется взрывозащищенное электрооборудование по уровням взрывозащиты?

- а) **+На особо взрывобезопасное, взрывобезопасное, электрооборудование повышенной надежности против взрыва;**
- б) На взрывоопасное, взрывобезопасное, искробезопасное, взрывонепроницаемое электрооборудование;
- в) На электрооборудование без средств взрывозащиты, взрывозащищенное для взрывоопасных зон, взрывозащищенное для пожароопасных зон;
- г) На электрооборудование низкого уровня защиты, среднего уровня защиты, высокого уровня защиты, особо взрывозащищенное.

3. С какой периодичностью проводится проверка состояния стационарного оборудования и электропроводки аварийного и рабочего освещения, испытание и измерение сопротивления изоляции проводов, кабелей и заземляющих устройств?

- а) **При вводе сети электрического освещения в эксплуатацию, а в дальнейшем – по графику, утвержденному ответственным за электрохозяйство потребителя, но не реже 1 раза в 3 года;**
- б) При вводе сети электрического освещения в эксплуатацию проверка состояния стационарного оборудования и электропроводки не проводится, а в дальнейшем проводится по графику, утвержденному ответственным за электрохозяйство потребителя, но не реже 1 раза в 3 года;
- в) При вводе сети электрического освещения в эксплуатацию, а в дальнейшем – по графику, утвержденному ответственным за электрохозяйство потребителя, но не реже 1 раза в 2 года;
- г) При вводе сети электрического освещения в эксплуатацию, а в дальнейшем – по графику, утвержденному ответственным за электрохозяйство потребителя, но не реже 1 раза в год.

5. Какое электрооборудование не классифицируется по уровням пожарной защиты?

- а) Пожарозащищенное электрооборудование;
- б) **Электрооборудование без средств пожаровзрывозащиты;**
- в) Переносные электрические светильники напряжением не выше 42 В;
- г) Электрооборудование со сплошным ограждением токоведущих элементов.

6. Что из перечисленного является основной задачей государственной политики в области пожарной безопасности?

- а) **Совершенствование федерального государственного пожарного надзора путем внедрения принципа приоритетности профилактических мероприятий и риск-ориентированного подхода с учетом индикаторов риска нарушения обязательных требований пожарной безопасности;**
- б) Обеспечение качественного повышения уровня защищенности населения и объектов защиты от пожаров;
- в) Выработка и реализация государственной научно-технической политики в области пожарной безопасности;
- г) Обеспечение эффективного функционирования и развития пожарной охраны.

7. Что из перечисленного относится к полномочиям органов местного самоуправления поселений, муниципальных, городских округов по обеспечению первичных мер пожарной безопасности в границах сельских населенных пунктов?

- а) **Создание условий для организации добровольной пожарной охраны, а также для участия граждан в обеспечении первичных мер пожарной безопасности в иных формах;**
- б) Разработка и осуществление государственной политики, в том числе принятие федеральных законов и иных нормативных правовых актов по пожарной безопасности и контроль за их исполнением; Создание, реорганизация и ликвидация органов управления, подразделений пожарной охраны, пожарно-технических, научных и образовательных организаций, содержащихся за счет средств федерального бюджета;
- в) Организация ведомственного пожарного контроля на объектах, находящихся в ведении федеральных органов исполнительной власти.

8. Какие меры для обеспечения пожарной безопасности зданий или сооружений требуют обоснования в проектной документации?

- а) Только меры по обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники;
- б) Только меры по безопасности доступа к зданиям и сооружениям личного состава подразделений пожарной охраны;
- в) Только меры по подаче средств пожаротушения к очагу пожара;
- г) **Все перечисленные меры.**

9. Что из перечисленного относится к первичным мерам пожарной безопасности?

- а) Только разработка и организация выполнения муниципальных целевых программ по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- б) Только обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара и обеспечение связи и оповещения населения о пожаре;
- в) Только реализация полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов организационно-правового, финансового, материально-технического обеспечения пожарной безопасности муниципального образования и социальное и экономическое стимулирование участия граждан и организаций в добровольной пожарной охране, в том числе участия в борьбе с пожарами;
- г) **Все перечисленное.**

10. Каково минимальное противопожарное расстояние от критически важных для национальной безопасности страны объектов до границ лесных насаждений в лесничествах, если иное не установлено законодательством Российской Федерации?

- а) **100 м**
- б) 300 м
- в) 500 м
- г) 1000 м

12. Какое из перечисленных требований к проведению окрасочных работ указано верно?

- а) **Наносить горючие покрытия на пол следует при искусственном освещении;**
- б) При проведении окрасочных работ горючими веществами допускается нахождение людей в смежных помещениях, только если в них обеспечивается естественная или принудительная приточно-вытяжная вентиляция;
- в) Полы в помещениях следует окрашивать после завершения работ по окраске участков путей эвакуации;

- г) При проведении окрасочных работ не допускается превышение сменной потребности горючих веществ на рабочем месте.

13. Во сколько раз допускается уменьшать расстояние от автозаправочных станций до границ лесных насаждений смешанных пород лесничеств при наличии на границе вспаханной полосы земли шириной не менее 5 м?

- а) В 3 раза
- б) В 2 раза**
- в) В 4 раза
- г) В 5 раз

14. Чем должны быть ограждены территории складов нефти и нефтепродуктов при их размещении у берегов рек на расстоянии 200 м и менее от уреза воды?

- а) Капитальным глухим забором на бетонных подушках высотой до 2 м;
- б) Продуваемой оградой из негорючих материалов высотой не менее 2 м;**
- в) Сплошной оградой из негорючих материалов высотой не менее 3 м;
- г) Быстроразборным непродуваемым ограждением высотой не менее 4 м.

15. Каково противопожарное расстояние от общественных зданий со степенью огнестойкости III до расходных складов горючих нефтепродуктов вместимостью не более 100м³, предусматриваемых в составе котельных?

- а) 20 м
- б) 25 м**
- в) 35 м
- г) 40 м

16. Каково максимально допустимое заполнение котлов для приготовления мастик, битума или иных пожароопасных смесей?

- а) 2/3 их вместимости
- б) 3/4 их вместимости**
- в) 1/2 их вместимости
- г) 4/5 их вместимости

17. Что из перечисленного разрешается делать при работе с битумной мастикой?

- а) Применять открытый огонь внутри помещений для подогрева битумных составов;
- б) Переносить мастику в открытой таре;
- в) Разогревать битумную мастику вместе с растворителями;
- г) Вливать разогретый битум в растворитель при их смешивании.**

18. Чем должно быть обеспечено место производства огневых работ помимо огнетушителей?

- а) Лопатой и ящиком с песком;
- б) Бочкой с водой;
- в) Покрывалом для изоляции очага возгорания;**
- г) Изолирующими самоспасателями.

19. Какова максимально допустимая температура подаваемого водяного пара при пропарке внутреннего объема технологического оборудования?

- а) Равная 50% температуры самовоспламенения горючего пара (газа);
- б) Равная 70% температуры самовоспламенения горючего пара (газа);
- в) Равная 80% температуры самовоспламенения горючего пара (газа);**
- г) Равная 95% температуры самовоспламенения горючего пара (газа)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

модуля 6 «Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим»

Рабочая программа модуля является частью дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки «Пожарная безопасность»

Требования к результатам освоения модуля

Модуль направлен на формирование у слушателей профессиональных компетенций (ПК), включающих в себя способность:

ПК 3. Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты

В результате освоения дисциплины слушатель должен

знать:

- 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:

- 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 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.

Количество часов, отведенное на освоение программы модуля:

максимальная учебная нагрузка слушателя – 42 часа,

в т. ч. практические занятия – 4 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачёт

Тематический план модуля 6
«Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим»

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование тем</i>	<i>Макс. учебная нагрузка</i>	<i>в т.ч. онлайн- лекции</i>
1	Тема 6.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	12	12
2	Тема 6.2. Пожарная техника и средства пожаротушения	8	8
3	Тема 6.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	8	8
4	Тема 6.4. Спасение людей при пожарах	10	10
5	Тема 6.5. Практические занятия. Зачет.	4	-
	Итого	42	38

Содержание учебного материала

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. Устройство противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.

Тема 6.2. Пожарная техника и средства пожаротушения

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

Тема 6.3. Спасение людей при пожарах

Способы и приемы спасения людей при пожарах.

Меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара.

Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

Тема 6.4. Практические занятия

Разработка схемы действий персонала организации при пожарах. Расчет количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации.

Тест для проведения промежуточной аттестации

1. На каком расстоянии по периметру зданий и сооружений класса Ф5 должны располагаться выходы на кровлю по пожарным лестницам?
 - а) Через каждые 50 м
 - б) Через каждые 100 м
 - в) Через каждые 200 м**
 - г) Через каждые 20 м
2. На каком расстоянии от окон должны располагаться пожарные лестницы?
 - а) На расстоянии не ближе 1 м**
 - б) На расстоянии не дальше 0,5 м
 - в) На расстоянии не ближе 0,6 м
 - г) На расстоянии не дальше 0,8 м
3. С какой периодичностью должны проводиться эксплуатационные испытания пожарных лестниц?
 - а) Не реже 1 раза в 5 лет**
 - б) Не реже 1 раз в год
 - в) Не реже 1 раз в 2 года
 - г) Не реже 1 раза в 3 года
4. Что должно быть у зданий и сооружений для обеспечения безопасной работы пожарных подразделений?
 - а) Только пожарные проезды и подъездные пути к зданиям и сооружениям для пожарной техники, специальные или совмещенные с функциональными проездами и подъездами
 - б) Только средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений
 - в) Только противопожарный водопровод, в том числе совмещенный с хозяйственным или специальный, сухотрубы и пожарные емкости (резервуары)
 - г) Все перечисленное**
5. Что из перечисленного не является первичным средством пожаротушения?
 - а) Переносные и передвижные огнетушители
 - б) Пожарные краны и средства обеспечения их использования
 - в) Пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания
 - г) Пожарные мотопомпы**
6. При каком условии разрешается использовать углекислотный огнетушитель для тушения пожаров электрооборудования?
 - а) При тушении электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10 кВ
 - б) При тушении электрооборудования, находящегося под напряжением выше 1000 В
 - в) При использовании огнетушителя с металлическим раструбом
 - г) При тушении пожара на отключенном электрооборудовании напряжением до 1000 В**
7. Какие виды огнетушителей допускается применять на объектах с повышенной взрывопожарной опасностью и степенью электростатической искроопасности класса Э1 или Э2?
 - а) Порошковые огнетушители с насадками и раструбами из диэлектрических материалов
 - б) Углекислотные огнетушители с насадками и раструбами из диэлектрических материалов
 - в) Хладоновые огнетушители**

г) Воздушно-пенные огнетушители

9. Кто обеспечивает объект защиты первичными средствами пожаротушения (огнетушителями)?

а) Руководитель организации

б) Ответственный за пожарную безопасность организации

в) Инспектор по пожарной подготовке

г) Начальники подразделений

10. В каком документе ведется учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей?

а) В паспорте огнетушителя

б) В журнале эксплуатации систем противопожарной защиты

в) На этикетке корпуса каждого огнетушителя

г) В журнале учета работы огнетушителей

11. Что из перечисленного необходимо учитывать при определении вида и количества первичных средств пожаротушения на открытых площадках и установках?

а) Только физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ

б) Только взаимодействие горючих веществ и огнетушащими веществами

в) Только площадь помещений, открытых площадок и установок

г) Все перечисленное

13. Что из перечисленного необходимо сделать на объекте для обеспечения безопасной эвакуации людей?

а) Только установить количество, размеры и соответствующее конструктивное исполнение эвакуационных путей и выходов

б) Только обеспечить возможность беспрепятственного движения людей по эвакуационным путям

в) Только организовать при необходимости управление движением людей по эвакуационным путям (световые указатели, звуковое и речевое оповещение и т. п.)

г) Все перечисленное

14. Какой из перечисленных способов спасения людей из помещений при возникновении пожара является основным?

а) Только вывод спасаемых в сопровождении пожарных, когда пути спасения задымлены либо состояние и возраст спасаемых вызывает сомнение в возможности их самостоятельного выхода из угрожаемой зоны (дети, больные, престарелые)

б) Только вынос людей, не имеющих возможности самостоятельно передвигаться

в) Только спуск спасаемых по стационарным и ручным пожарным лестницам, автолестницам и автоподъемникам, при помощи технических спасательных устройств (индивидуальных спасательных устройств, спасательных рукавов, спасательных веревок), когда пути спасения отрезаны огнем или дымом и другие способы спасения невозможны

г) Все перечисленные способы

15. Какой из перечисленных способов ограничения распространения пожара за пределы очага противоречит требованиям пожарной безопасности?

а) Устройство противопожарных преград

б) Устройство ручного отключения и переключения установок и коммуникаций

в) Применение средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание

жидкостей при пожаре

г) Применение огне-преграждающих устройств в оборудовании

16. В течение какого времени система противодымной защиты объектов должна обеспечивать не задымление, снижение температуры и удаление продуктов горения и термического разложения на путях эвакуации?

а) **В течение времени, достаточного для эвакуации людей**

б) В течение времени, необходимого для проведения специальных работ по тушению пожара

в) В течение не менее 2 часов

г) В течение всего времени действия пожара

18. Что из перечисленного указывается в графике проведения противопожарных тренировок?

а) Только месяц проведения тренировки

б) Только вид тренировки

в) Только тренирующаяся смена или структурное подразделение

г) **Все перечисленное**

19. На основании какого документа каждое структурное подразделение должно составлять свой годовой план-график работы с персоналом?

а) На основании годового плана работы регионального МЧС России

б) На основании приказа руководителя объекта

в) На основании годового плана работы ответственного за пожарную безопасность

г) **На основании годового плана-графика объекта**

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

5.1. Кадровое обеспечение программы

Реализация дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки «Пожарная безопасность» обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование по специальности «Пожарная безопасность» или направлению подготовки «Техносферная безопасность» по профилю «Пожарная безопасность» или лица, прошедшие обучение по дополнительным профессиональным программам – программам профессиональной переподготовки в области пожарной безопасности.

К образовательному процессу могут быть привлечены преподаватели из числа специалистов профильных организаций и учреждений.

5.2. Организационное обеспечение программы

Обучение по Программе осуществляется последовательно, в порядке, определённом образовательной программой на основе договоров об образовании. Форма обучения и конкретные сроки освоения Программы определяются с учётом расписания модулей и указываются в договоре об образовании.

Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала ведётся в форме, доступной для понимания обучающихся, соблюдается единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель обязан соотносить новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

При очном обучении теоретические занятия проводятся с обучающимися в оборудованном кабинете с использованием учебных наглядных пособий, стендов, компьютерной техники и мультимедийных систем обучения. По согласованию с заказчиком обучения занятия могут проводиться непосредственно в организации, где работают обучающиеся.

При очно-заочном обучении освоение программы осуществляется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий посредством доступа обучаемых к материалам по индивидуальным логину и паролю в личный кабинет системы дистанционного обучения ООО «ПроЦПБ» на <https://anatasdo.procpb.ru> и проведением вебинаров или очных занятий установочного/обзорного характера по отдельным разделам и (или) темам учебного плана (по согласованию с заказчиком).

При заочном обучении – посредством доступа обучаемых к материалам по индивидуальным логину и паролю в личный кабинет системы дистанционного обучения ООО «ПроЦПБ» на <https://anatasdo.procpb.ru>

Доступ к электронным учебным пособиям и материалам курса предоставляется слушателям круглосуточно. Обучающиеся имеют возможность получения консультаций преподавателя посредством заочного общения через электронную почту, а также онлайн-консультаций.

Практические занятия проводятся в процессе стажировки с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы, для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей.

Содержание стажировки определяется с учетом содержания практических занятий по модулям. Стажировка носит индивидуальный характер и предусматривает следующие виды деятельности:

- приобретение профессиональных и организаторских навыков;
- изучение организации и технологии производства, работ;
- непосредственное участие в планировании работы организации;
- работу с технической, нормативной и другой документацией;
- выполнение функциональных обязанностей должностных лиц (в качестве временно исполняющего обязанности или дублера);
- участие в совещаниях, деловых встречах.

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

В процессе обучения применяются дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.

Лицам, освоившим программу профессиональной переподготовки и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке с указанием квалификации «Специалист по пожарной профилактике».

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

5.3. Материально-техническое обеспечение программы

При реализации настоящей дополнительной профессиональной программы используется система электронного обучения.

Обучающиеся имеют доступ к электронно-библиотечной системе «Университетская библиотека онлайн» www.biblioclub.ru

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся,
- рабочее место преподавателя,
- доска.

Технические средства обучения:

- экран,
- мультимедиа проектор,
- компьютер преподавателя.

5.4. Учебно-методическое обеспечение программы

Стенды, плакаты, макеты:

- Пожарный щит
- Пожарная безопасность
- Первичные средства пожаротушения. Порошковые огнетушители

- Первичные средства пожаротушения. Углекислотные огнетушители
- Первичные средства пожаротушения. Воздушно-пенные огнетушители
- Внутренний пожарный кран
- Причины пожаров
- Действия при пожаре в жилом доме
- Действия при пожаре в общественном здании
- Действия при пожаре на предприятии
- Средства защиты органов дыхания
- Причины пожаров в быту
- Пожарная техника и автоматика
- Требования к содержанию помещений
- Обязанности работников на рабочих местах
- Взрыво- и пожаробезопасность

Учебно-методические материалы:

- Лекции по программе

Список литературы

1. Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 N 69-ФЗ
2. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 N 123-ФЗ
3. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 N 99-ФЗ
4. Федеральный закон от 6 мая 2011 г. N 100-ФЗ "О добровольной пожарной охране"
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2020 года N 1084 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска»
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 августа 2020 года N 1325 "Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска"
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 28 июля 2020 года N 1131 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры»
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 28 июля 2020 года N 1128 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»
10. Приказ МЧС РФ от 20 июня 2003 года N 323 «Об утверждении норм пожарной безопасности "Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях» (НПБ 104-03)
11. Приказ МЧС России от 5 сентября 2021г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»
12. Приказ МЧС РФ от 28 мая 2012 года N 291 «Об утверждении Административного регламента МЧС России по предоставлению государственной услуги по лицензированию деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности

зданий и сооружений»

13. Приказ МЧС РФ от 24 августа 2015 года N 473 «Об утверждении Административного регламента МЧС России по предоставлению государственной услуги по лицензированию деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры»
14. Приказ МЧС России от 8 июля 2020 года N 503 «Об утверждении форм документов, используемых МЧС России при лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры и деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»
15. Приказ МЧС России от 31.07.2020 № 571 «Об утверждении минимального перечня оборудования, инструментов, технических средств, в том числе средств измерения, для выполнения работ и оказания услуг в области пожарной безопасности при осуществлении деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»
16. Приказ МЧС РФ от 21 ноября 2008 года N 714 «Об утверждении Порядка учета пожаров и их последствий»
17. Приказ МЧС РФ от 16 октября 2017 года N 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ»
18. Приказ МЧС РФ от 20 октября 2017 года N 450 «Об утверждении Порядка проведения аттестации на право осуществления руководства тушением пожаров и ликвидацией чрезвычайных ситуаций» Приказ МЧС РФ от 20 октября 2017 года N 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны»
19. Приказ МЧС РФ от 25 октября 2017 года N 467 «Об утверждении Положения о пожарноспасательных гарнизонах»
20. Приказ МЧС РФ от 26 октября 2017 года N 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны»
21. Приказ МЧС России от 26 декабря 2013 года N 837 «Об утверждении свода правил "Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности" СП 155.13130.2014 "Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности"»
22. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 26 января 2016 г. N 26 "Об утверждении Порядка использования открытого огня и разведения костров на землях сельскохозяйственного назначения и землях запаса"
23. СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».
24. СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».
25. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».
26. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно- планировочным и конструктивным решениям» (с изменением № 1).
27. СП 6.13130.2021 "Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности»

28. СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» (с изменениями № 1, № 2).
29. СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности».
30. СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».
31. СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования».
32. СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения» (с изменением № 1).
33. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» (с изменением № 1).
34. СП 13.13130.2009 «Атомные станции. Требования пожарной безопасности» (с изменением № 1).
35. СП 135.13130.2012 «Вертодромы. Требования пожарной безопасности».
36. СП 153.13130.2013 «Инфраструктура железнодорожного транспорта. Требования пожарной безопасности» (с изменением № 1).
37. СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности» (с изменением № 1).
38. СП 156.13130.2014 «Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности».
39. СП 166.1311500.2014 «Городские автотранспортные тоннели и путепроводы тоннельного типа с длиной перекрытой части не более 300 м. Требования пожарной безопасности».
40. СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности».
41. СП 232.1311500.2015 «Пожарная охрана предприятий. Общие требования».
42. СП 240.1311500.2015 «Хранилища сжиженного природного газа. Требования пожарной безопасности».
43. СП 241.1311500.2015 «Системы противопожарной защиты. Установки водяного пожаротушения высотных стеллажных складов автоматические. Нормы и правила проектирования».
44. СП 258.1311500.2016 «Объекты религиозного назначения. Требования пожарной безопасности».
45. СП 326.1311500.2017 «Объекты малотоннажного производства и потребления сжиженного природного газа. Требования пожарной безопасности».
46. СП 364.1311500.2018 «Здания сооружения для обслуживания автомобилей. Требования пожарной безопасности».
47. СП 388.1311500.2018 «Объекты культурного наследия религиозного назначения. Требования пожарной безопасности».
48. СП 455.1311500.2020 «Блок начальных классов с дошкольным отделением в составе общеобразовательных организаций. Требования пожарной безопасности».
49. СП 456.1311500.2020 «Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности». 51. СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования».
50. СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».
51. 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».

52. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. «Пожарная безопасность. Общие требования»

53. ГОСТ 12.3.003-86. ССБТ. «Работы электросварочные. Требования безопасности»

54. ГОСТ 12.4.009-83. ССБТ. «Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание»

55. ГОСТ 30244-94. «Материалы строительные. Методы испытания на горючесть»

6. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Тест для итоговой проверки знаний по дополнительной профессиональной программе – программе профессиональной переподготовки «Пожарная безопасность» для получения квалификации «Специалист по противопожарной профилактике»

1. Что относится к сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара?

- а) осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- б) радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- в) вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- г) опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;
- д) воздействие огнетушащих веществ;
- е) все вышеперечисленные.**

2. Выберите правильное определение понятия «возгорание»

- а) Явление резкого увеличения скорости экзотермических реакций, приводящее к возникновению горения вещества при отсутствии источника зажигания
- б) Чрезвычайно быстрое превращение, сопровождающееся выделением энергии с образованием сжатых газов
- в) Возникновение горения под воздействием источника зажигания**

3. Назовите условия возникновения пожара.

- а) Кислорода, содержащегося в окружающем воздухе.
- б) Горючего: мебель, одежда, постельное бельё, бутылка бензина и т.д.
- в) Источника тепла: электронагревательный прибор, открытое пламя, зажженная спичка.
- г) Человека, из-за которого и происходит большинство возгораний.
- д) Все вышеперечисленные.**

4. Какое предельно допустимое значение температуры среды как опасного фактора пожара?

- а) 70 °С**
- б) 60 °С
- в) 50 °С

5. Выберите правильное определение понятия «пожар».

- а) превращение веществ, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов, способных производить работу.

б) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;

- в) полностью контролируемый процесс горения.

6. 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 раз в 3 года

б) 1 раз в год

в) 1 раз 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, в 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 покрывала для изоляции очага возгорания на предмет отсутствия механических повреждений и его целостности с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

а) 1 раз в год

б) 2 раза в год

в) 1 раз в 3 года

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.

Критерии оценивания

Уровень усвоения профессиональных компетенций и знаний обучающихся по дополнительной профессиональной программе – программе профессиональной переподготовки оценивается по результатам промежуточной аттестации и итоговой аттестации по четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»

Преподаватель / система СДО выставляет общую оценку по показателям результата сформированности знаний в зависимости от количества правильных ответов согласно шкале:

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл	вербальный аналог
90 - 100	60 - 54	отлично
89 – 80	53 - 48	хорошо
79 – 60	47 - 36	удовлетворительно
Менее 60 баллов	35 и менее	неудовлетворительно

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Методические материалы представлены презентационным материалом по темам модулей в системе дистанционного обучения Moodle, перечнем рекомендуемой литературы для подготовки к аттестации, а также инструкциями по регистрации и работе на портале дистанционного обучения.

8. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Оценивание результатов формирования компетенций в рамках модулей у слушателей осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Система дистанционного обучения ООО «ПроЦПБ» <https://anatasdo.procpb.ru>, на платформе которой проходит обучение по программе профессиональной переподготовки с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, позволяет осуществлять текущий контроль посредством контроля посещения слушателем личного кабинета и учебных модулей. Текущий контроль при очной и очно-заочной форме обучения проводится посредством учета и контроля посещаемости, устного опроса.

Периодичность промежуточной аттестации установлена учебным планом и осуществляется по завершении каждого модуля в форме зачета. Формат проведения зачета (устный опрос или компьютерное /письменное тестирование) определяется по усмотрению преподавателя с учетом уровня подготовки обучающихся.

По окончании Программы слушатели проходят обязательную итоговую аттестацию в виде тестирования по пройденному материалу. При тестировании используются тестовые задания закрытой формы: слушателю нужно выбрать один или несколько ответов из предложенного списка вариантов.

В целях обеспечения объективного определения теоретической и практической подготовленности обучающихся к выполнению профессиональных задач по результатам обучения в состав аттестационной комиссии могут включаться представители профильных организаций.