

Учебный центр АО "Электроуралмонтаж"

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

Екатеринбург

Учебный центр АО «Электроуралмонтаж»

Утверждаю  
руководитель учебного центра  
АО «Электроуралмонтаж»  
  
М.В. Артемьев  
«» 2025 г.

Дополнительная профессиональная программа  
профессиональной переподготовки  
«Специалист по пожарной профилактике»

Екатеринбург

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Специалист по пожарной профилактике» разработана учебным центром АО «Электроуралмонтаж» на основе типовой программы в области пожарной безопасности.

Организация - разработчик: учебный центр АО "Электроуралмонтаж"

Разработчики:

Артемьев М.В., доцент, руководитель учебного центра АО "Электроуралмонтаж";

Никифорова И.В., начальник отдела охраны труда, промышленной безопасности и экологии АО «Электроуралмонтаж».

Правообладатель программы: учебный центр АО "Электроуралмонтаж".

Программа рекомендована Экспертным советом учебного центра АО «Электроуралмонтаж» к использованию в учебном процессе для обучения по пожарной безопасности руководителей и специалистов предприятий и организаций.

## Оглавление

1. Общая характеристика программы.....	5
2. Цель.....	5
3. Планируемые результаты обучения.....	6
4. Учебный план программы обучения.....	8
5. Календарный учебный график.....	9
6. Учебные тематические планы .....	10
7. Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей).....	12
8. Организационно – педагогические условия.....	36
9. Формы аттестации.....	42
10. Оценочные материалы программы .....	44

## 1. Общая характеристика программы

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Специалист по пожарной профилактике» (далее – Программа), разработана в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по пожарной профилактике» (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 696н от 11.10.2021 г.), федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования 20.02.04 Пожарная безопасность утверждён приказом Минпросвещения России от 07.07.2022 №537 (ред. от 03.07.2024)., федеральными государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования по направлению подготовки специалиста 20.05.01 Пожарная безопасность (утв. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 августа 2015 г. № 851), типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для руководителей организаций, лиц, ответственных за обеспечение пожарную безопасность соответствии с Приказом МЧС РФ от 5.09.2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности» и Приказом МЧС РФ от 18.11.2021 г № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа , требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».

Учебный план программы повышения квалификации определяет контингент слушателей, распределение часов, отведенных на теоретическое и практическое изучение разделов учебной программы, а так же представлен календарный учебный график программы, где обозначено количество учебных часов в рабочие дни прохождения занятий.

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное (техническое) и/или высшее образование. При успешном освоении программы обучения и прохождении итоговой аттестации выдаются диплом о профессиональной переподготовке в области пожарной безопасности для руководителей и специалистов организаций.

В соответствии с частью 12 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.

## 2. Цель

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

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

### 3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы все категории слушателей должны:

**знать:**

- требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;
- порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности;
- перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;
- пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара;
- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;
- требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучение работников организации мерам пожарной безопасности;
- вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

**уметь:**

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

**владеть:**

- практическими навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования;
- навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Способность применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности, проводить оценку соответствия технологических процессов производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности;

ПК 2. Способность вносить изменения в технологическую документацию с целью оптимизации системы обеспечения пожарной безопасности в рамках профессиональной деятельности;

ПК 3. Способность организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи;

ПК 4. Способность осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;

ПК 5. Способность прогнозировать размеры зон воздействия опасных факторов при авариях и пожарах на технологических установках;

ПК 6. Способность подготовить исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономического обоснования мер, направленных на борьбу с пожарами.

#### 4. Учебный план программы обучения

**Цель программы профессионального обучения** – формирование профессиональных компетенций, необходимых для осуществления деятельности по обеспечению пожарной безопасности на объектах различной сложности.

**Категория слушателей:**

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

**Трудоемкость обучения** – 260 академических часов

**Форма обучения:** очно-заочная, заочная, с применением электронного обучения;

**Срок освоения:** 2 месяца;

**Режим занятий:** 4-10 академических (45 мин.) часов в день.

№ п.п.	Наименование модулей, разделов и тем	Всего (часов)	В том числе, час			Форма контроля
			Лекции	ПЗ	СР	
1	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	2	1		1	
2	Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	6	4		2	зачет
3	Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	32	16	8	8	зачет
4	Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	40	24		16	зачет
5	Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	80	40	20	20	зачет
6	Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	64	40		24	зачет
7	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	32	16	8	8	зачет
	<b>Итого:</b>	<b>256</b>	<b>141</b>	<b>36</b>	<b>79</b>	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>		4		<b>экзамен</b>
	<b>Всего по программе</b>	<b>260</b>	141	40	79	

## 5. Календарный учебный график

№ п.п.	Наименование тем	Неделя, кол-во часов изучения							Всего часов
		1	2	3	4	5	6	7	
1	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	2							2
2	Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	6							6
3	Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	32							32
4	Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций		40						40
5	Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты			40	40				80
6	Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты					40	24		64
7	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим						16	16	32
	Итоговая аттестация							4	4
	Итого	40	40	40	40	40	40	20	260

### 6. Учебно-тематический план

№ п.п.	Наименование модулей/дисциплин	Количество часов			
		Всего	лекции	ПЗ	СР
	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	2	2		
1	<b>Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>2</b>
1.1.	Пожары. Виды, классификация пожаров		2		1
1.2.	Опасные факторы пожара		2		1
2	<b>Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
2.1.	Государственное регулирование в области пожарной безопасности		3		1
2.2.	Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность		2		1
2.3.	Федеральный государственный пожарный надзор		2		1
2.4.	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности		3		1
2.5.	Аккредитация		1		1
2.6.	Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности		2		1
2.7.	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)		2		1
2.8.	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности		1		1
2.9.	<b>Практические занятия</b> Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты			8	
3	<b>Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций</b>	<b>40</b>	<b>24</b>		<b>16</b>
3.1.	Противопожарный режим на объекте		3		2
3.2.	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям		2		1
3.3.	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям		3		2
3.4.	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта		4		3
3.5.	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения		3		2
3.6.	Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам		3		2
3.7.	Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям		4		3
3.8.	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений		2		1
4.	<b>Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
4.1.	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты		3		2
4.2.	Система предотвращения пожаров		3		2
4.3.	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов		2		1

№ п.п.	Наименование модулей/дисциплин	Количество часов			
		Всего	лекции	ПЗ	СР
4.4	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон.		3		1
4.5.	Пожарная опасность наружных установок		2		1
4.6.	Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений		2		1
4.7.	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков		3		1
4.8.	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград		2		1
4.9.	Система противопожарной защиты		3		1
4.10.	Пути эвакуации людей при пожаре		2		1
4.11.	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре		3		1
4.12.	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара		2		1
4.13.	Система противодымной защиты		2		1
4.14.	Ограничение распространения пожара за пределы очага		3		1
4.15.	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях		2		1
4.16.	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации		2		1
4.17.	Общие требования к пожарному оборудованию		1		1
4.18.	Источники противопожарного водоснабжения		2		1
4.19.	<b>Практические занятия</b> Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар".			20	
5.	<b>Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты</b>	<b>64</b>	<b>40</b>		<b>24</b>
5.1	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений		12		<b>8</b>
5.2.	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений		8		<b>4</b>
5.3.	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями		10		<b>6</b>
5.4.	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам		10		<b>6</b>
6.	<b>Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
6.1.	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны		4		2
6.2.	Пожарная техника и средства пожаротушения		4		2
6.3.	Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров		5		3
6.4.	Спасение людей при пожарах		3		1
6.5.	<b>Практические занятия</b> Разработка схемы действий персонала организации при пожарах.			8	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	
	<b>Итого учебных часов курса</b>	<b>260</b>	<b>142</b>	<b>40</b>	<b>78</b>

## 7. Рабочие программы учебных предметов, дисциплин (модулей)

### Вводный модуль

#### Общие вопросы организации обучения

Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.

Требования к знаниям, умениям и навыкам специалиста по пожарной профилактике. Требования профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике".

### Модуль 1

#### Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров

##### 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. Промежуточный отчет.

Вариант теста №1

#### Контрольный тест Модуль 1 по программе СП "Специалист по пожарной профилактике"

ФИО: \_\_\_\_\_

Группа: \_\_\_\_\_

##### Описание теста

Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Модуль 1 программы профессиональной переподготовки для получения квалификации "Специалист по пожарной профилактике".

##### №1

Что называется горением?

- 1  А) Неконтролируемое выделение тепла и света.
- 2  Б) Физико-химический процесс, при котором превращение вещества сопровождается интенсивным выделением энергии, тепло- и массообменом с окружающей средой и, как правило, ярким свечением.
- 3  В) Экзотермическая реакция окисления вещества, сопровождающаяся по крайней мере одним из трех факторов: пламенем, свечением, выделением дыма.

##### №2

Что из перечисленного не входит в основные функции системы обеспечения пожарной безопасности?

- 1  А) Осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности.
- 2  Б) Строительство зданий, объектов в соответствии с требованиями пожарной безопасности.
- 3  В) Научно-техническое и информационное обеспечение в области пожарной безопасности.
- 4  Г) Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности.

##### №3

Как обозначаются пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением?

- 1  А) А.
- 2  Б) В.
- 3  В) С.
- 4  Г) D.
- 5  Д) Е.

№4

Кто ведет статистический учет пожаров и их последствий в Российской Федерации?

- 1  А) Ростехнадзор.
- 2  Б) Регинаольные органы
- 3  В) Федеральная противопожарная служба.
- 4  Г) Статистическое управление (Росстат).

№5

Что такое пожарный риск?

- 1  А) Мера возможности реализации пожарной опасности объекта защиты и ее последствий для людей и материальных ценностей.
- 2  Б) Риск, который может привести к гибели человека в результате воздействия опасных факторов пожара.
- 3  В) Риск, уровень которого допустим и обоснован исходя из социально-экономических условий.

№6

Дайте определение термина «Пожар».

- 1  А) Неконтролируемое выделение тепла и света.
- 2  Б) Неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.
- 3  В) Воспламенение горючих материалов.

№7

Что не включается в официальный статистический учет?

- 1  А) Все пожары, для ликвидации которых привлекались юридические лица и индивидуальные предприниматели, имеющие лицензию МЧС России на право осуществления деятельности по тушению пожаров.
- 2  Б) Все пожары, для ликвидации которых привлекались подразделения пожарной охраны.
- 3  В) Случаи горения автотранспортных средств, причиной которых явилось дорожно-транспортное происшествие.
- 4  Г) Пожары, в ликвидации которых подразделения пожарной охраны и лицензиаты не участвовали, но информация о которых поступила от физических и юридических лиц.

№8

Что относится к опасным факторам пожара?

- 1  А) Пламя и искры.
- 2  Б) Тепловой поток.
- 3  В) Повышенная температура окружающей среды.
- 4  Г) Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения.
- 5  Д) Все перечисленное.

№9

В каком из приведенных вариантов правильно и полностью указана классификация пожаров по виду горючего материала?

- 1  А (пожары твердых горючих веществ и материалов), В (пожары жидких горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов), С (пожары газов), D (пожары металлов), Е

- (пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением), F (пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ).
- 2  Б) А (пожары твердых горючих веществ и материалов или плавящихся твердых веществ и материалов), В (пожары жидких горючих жидкостей), С (пожары газов), D (пожары металлов), E (пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением).
- 3  В) А (пожары твердых и жидких горючих веществ и материалов), В (пожары плавящихся твердых веществ и материалов), С (пожары газов), D (пожары металлов), E (пожары электроустановок), F (пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ).
- 4  Г) А (пожары твердых горючих веществ и материалов), В (пожары горючих жидкостей), С (пожары плавящихся твердых веществ и материалов), D (пожары газов), E (пожары металлов), F (пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением), G (пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ).

#### №10

Дайте определение «Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации»

- 1  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.
- 2  Б) Совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров, их тушение.
- 3  В) Совокупность сил и средств, направленных на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ.

### Ключи

#### Контрольный тест Модуль 1 по программе ПП "Специалист по пожарной профилактике"

№	Вариант теста №1	Балл	№	Вариант теста №1	Балл
1	3	1	6	2	1
2	2	1	7	3	1
3	5	1	8	5	1
4	3	1	9	1	1
5	1	1	10	1	1

## Модуль 2

### Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации

#### 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. 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. Промежуточный отчет.

**Контрольный тест Модуль 2 по программе ПП "Специалист по пожарной профилактике"**

ФИО: \_\_\_\_\_

Группа: \_\_\_\_\_

## Описание теста

Контрольный тест Модуль 2 "Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ" по программе профессиональной переподготовки для получения квалификации "Специалист по пожарной профилактике".

## №1

Сколько человек в штате у соискателя лицензии или лицензиата работников, должно быть при выполнении 1 или 2 видов работ (услуг)?

- 1  А) Не менее 5 человек.
- 2  Б) Не менее 3 человек.
- 3  В) Не менее 2 человек.

## №2

С кем не проводится вводный противопожарный инструктаж?

- 1  А) С сезонными работниками.
- 2  Б) С обучающимися, прибывшими на производственное обучение или практику.
- 3  В) С прибывшими на экскурсию.
- 4  Г) С командированными в организацию работниками.

## №3

Что относится к нормативным документам по пожарной безопасности?

- 1  А) Национальные стандарты.
- 2  Б) Своды правил.
- 3  В) Все перечисленное.

## №4

Какое из перечисленных прав государственного инспектора по пожарному надзору при осуществлении служебной деятельности указано верно?

- 1  А) Составлять акты по фактам непредставления или несвоевременного представления документов и материалов, запрошенных при проведении контрольного (надзорного) мероприятия.
- 2  Б) Накладывать административные штрафы на сотрудников организации, допустивших нарушение требований пожарной безопасности.
- 3  В) Останавливать работу в организации и привлекать руководителя к административной ответственности.
- 4  Г) Отстранять руководителя от занимаемой должности без права последующего руководства.

## №5

Какие имеются формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности?

- 1  А) Аккредитации.
- 2  Б) Независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности); Декларирования пожарной безопасности.
- 3  В) Подтверждения соответствия объектов защиты (продукции).
- 4  Г) Экспертизы.
- 5  Д) Всего перечисленного.

## №6

Что не указывается в отчете, содержащем результаты расчета по оценке пожарного риска для зданий и сооружений?

- 1  А) Характеристика объекта защиты.

- 2  Б) Размещение и количество средств пожаротушения.
- 3  В) Время функционирования объекта защиты.
- 4  Г) поэтажные планы объекта защиты.
- 5  Д) Наличие или отсутствие автоматических установок пожаротушения в помещении очага пожара.

#### №7

Какому административному наказанию могут быть подвергнуты должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности в условиях особого противопожарного режима?

- 1  А) Административному штрафу в размере от пятнадцати тысяч до тридцати тысяч рублей.
- 2  Б) Административному штрафу в размере от одной тысячи до двух тысяч рублей или административному аресту на срок до пятнадцати суток.
- 3  В) Административному штрафу в размере от десяти тысяч до пятидесяти тысяч рублей или административному приостановлению деятельности на срок до девяноста суток.
- 4  Г) Административному штрафу в размере от трех тысяч до четырех тысяч рублей.

#### №8

Какому административному наказанию может быть подвергнуто юридическое лицо за нарушение требований пожарной безопасности в условиях особого противопожарного режима?

- 1  А) Административному штрафу в размере от двух тысяч до четырех тысяч рублей.
- 2  Б) Административному штрафу в размере от пятнадцати тысяч до тридцати тысяч рублей.
- 3  В) Административному штрафу в размере от тридцати тысяч до сорока тысяч рублей.
- 4  Г) Административному штрафу в размере от двухсот тысяч до четырехсот тысяч рублей.

#### №9

Какое из перечисленных наказаний установлено Уголовным кодексом РФ за нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности смерть человека?

- 1  А) Принудительные работы на срок до 5 лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 3 лет или без такового либо лишение свободы на срок до 5 лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 3 лет или без такового.
- 2  Б) Штраф в размере до восьмидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до шести месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет.
- 3  В) Принудительные работы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.
- 4  Г) Лишение свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

#### №10

Какие вопросы должны быть обязательно отражены в инструкции о мерах пожарной безопасности?

- 1  А) Только порядок содержания территории, зданий и помещений, в том числе эвакуационных путей.
- 2  Б) Только порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы.
- 3  В) Только порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и пожароопасных веществ и материалов.
- 4  Г) Только предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометры, термометры и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв.
- 5  Д) Все перечисленные вопросы, включая порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды.

### Ключи к тесту

№	Вариант теста №1	Балл	№	Вариант теста №1	Балл
1	3	1	6	2	1
2	3	1	7	1	1
3	3	1	8	4	1
4	1	1	9	1	1
5	5	1	10	5	1

## Модуль 3

### Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций

#### Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте

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 выпол-

нении 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. 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 машино-мест, встроенных (пристроенных) в здания другого назначения. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическим установкам пожаротушения в подземных автостоянках с двумя этажами и более. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение зданий надземных автостоянок закрытого и открытого типов.

Требования к противопожарному водопроводу встроенных подземных автостоянок. Требо-

вания 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 противоподной защиты. Техническое обслуживание и эксплуатация указанных систем.

### **Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения**

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

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

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

Требования пожарной безопасности к животноводческим, птицеводческим и звероводческим зданиям и помещениям. Определение категорий животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Первичные средства пожаротушения, их назначение, устройство, техническая характеристика и правила пользования. Устройство внутреннего противопожарного водопровода. Противопожарные емкости (резервуары, водоемы). Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования. Требования к электротехническим устройствам. Правила проектирования электроустановок. Категории электроприемников и обеспечение надежности электроснабжения животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений. Требования к электрооборудованию. Требования к эвакуации людей, выходам для животных, птицы и зверей из зданий и помещений. Дымоудаление из помещений, не имеющих световых или светоаэрационных фонарей. Устройство системы автоматической сигнализации во взрывоопасных помещениях.

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

### **Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам**

Опасные производственные объекты (предприятия или их цехи, участки, площадки). Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Обязанности организации, эксплуати-

рующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Ответственность руководителей, должностных лиц, иных работников организаций за нарушение законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности. Противопожарный режим на объекте. Паспорт безопасности опасных объектов. Федеральные органы исполнительной власти в области промышленной безопасности, осуществляющие соответствующее нормативное регулирование, специальные разрешительные, контрольные и надзорные функции в области промышленной безопасности. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте. Установление на объектах производства, переработки, хранения радиоактивных и взрывчатых веществ и материалов, пиротехнических изделий, объектах уничтожения и хранения химического оружия и средств взрыва, космических объектах и стартовых комплексах, объектах горных выработок, объектах атомной энергетики дополнительных требований пожарной безопасности, учитывающих специфику этих объектов. Подготовка и переподготовка работников опасного производственного объекта.

### **Тема 3.7. 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 пульта 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 3.8 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.

Вариант теста №1

#### **Контрольный тест Модуль 3 по программе ПП "Специалист по пожарной профилактике"**

**ФИО:** \_\_\_\_\_

**Группа:** \_\_\_\_\_

#### **Описание теста**

Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций. Программа профессиональной переподготовки для получения квалификации "Специалист по пожарной профилактике".

**№1**

В каком варианте ответа наиболее полно и последовательно отражены действия, выполняемые лицами, назначенными ответственными за обеспечение пожарной безопасности в организации?

- А) Сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, поставить в известность руководство и дежурные службы объекта, начать эвакуацию людей, проверить включение автоматических средств пожаротушения, отключить электроэнергию, осуществить общее руководство по тушению пожара, организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей, организовать встречу подразделений пожарной охраны.
- 1
- Б) Начать эвакуацию людей, проверить включение автоматических средств пожаротушения, сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, отключить электроэнергию, осуществить общее руководство по тушению пожара, организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей, организовать встречу подразделений пожарной охраны.
- 2
- В) Сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, отключить электроэнергию, начать эвакуацию людей и спасение материальных ценностей, проверить включение автоматических средств пожаротушения, поставить в известность руководство и дежурные службы объекта.
- 3
- Г) Начать эвакуацию людей, отключить электроэнергию, сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, проверить включение автоматических средств пожаротушения, начать спасение материальных ценностей, организовать встречу подразделений пожарной охраны.
- 4

#### №2

Что указано неверно при использовании бытовых газовых приборов?

- 1  А) Присоединение деталей газовой арматуры с помощью искрообразующего инструмента.
- 2  Б) Эксплуатация бытовых газовых приборов при утечке газа.
- 3  В) Проверка герметичности соединений с помощью источников открытого огня.
- 4  Г) Все ответы неверны.

#### №3

Какой вид пожарных извещателей необходимо устанавливать в помещениях, оборудованных вычислительной техникой?

- 1  А) Дымовые.
- 2  Б) Дымовые, тепловые, пламени.
- 3  В) Дымовые, пламени.
- 4  Г) Тепловые, пламени.

#### №4

Какой цвет должно включать внешнее оформление пожарных щитов?

- 1  А) Белый.
- 2  Б) Красный.
- 3  В) Желтый.
- 4  Г) Любой.

#### №5

Какая высота от пола до низа выступающих частей коммуникаций и оборудования в местах регулярного прохода людей и на путях эвакуации?

- 1  А) Не менее 1,8 м, а в местах нерегулярного прохода людей - не менее 1,7 м.
- 2  Б) Не менее 2 м, а в местах нерегулярного прохода людей - не менее 1,8 м.
- 3  В) Не менее 2 м, а в местах нерегулярного прохода людей - не менее 1,8 м.

#### №6

Сколько пожарных извещателей пламени в зависимости от схемы их включения следует размещать в контролируемых помещениях?

- 1  А) Количество извещателей не регламентируется.

- 2  Б) Не менее трех, включенных по логической схеме "ИЛИ".
- 3  В) Не менее двух, включенных по логической схеме "И".
- 4  Г) Количество извещателей определяется размером помещения, расстояние между ними должно быть не более 3 м.

№7

В каком количестве в цеховых кладовых должны храниться легковоспламеняющиеся и горючие жидкости?

- 1  А) В количестве не превышающем суточную потребность.
- 2  Б) В количестве не превышающем сменную потребность.
- 3  В) В количестве не превышающем трехдневную потребность.
- 4  Г) В количестве не превышающем установленные на предприятии нормы.

№8

Какие имеются способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара

- 1  А) Применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага.
- 2  Б) Применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемым степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий и сооружений.
- 3  В) Применение первичных средств пожаротушения.
- 4  Г) Устройство на технологическом оборудовании систем противовзрывной защиты.
- 5  Д) Организация деятельности подразделений пожарной охраны.
- 6  Е) Все перечисленное.

№9

Что включает в себя многофункциональное здание (далее МФЗ)?

- 1  А) Два и более самостоятельных (с возможностью независимого использования) пожарных отсека.
- 2  Б) Три и более самостоятельных (с возможностью независимого использования) пожарных отсека.
- 3  В) Четыре и более самостоятельных (с возможностью независимого использования) пожарных отсека.

№10

Какой знак пожарной безопасности используется на путях эвакуации для указания направления движения к эвакуационному выходу?



- 1  А) А.
- 2  Б) Б.
- 3  В) В.
- 4  Г) Г.

## Ключи

### Контрольный тест Модуль 3 по программе ПП "Специалист по пожарной профилактике"

№	Вариант теста №1	Балл	№	Вариант теста №1	Балл
1	1, 3	1	6	3, 4	1
2	4	1	7	4	1
3	1	1	8	6	1
4	2	1	9	1	1
5	2	1	10	3	1

## Модуль 4

### Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты

#### 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. Расчёт 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 инструктажам 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.

## Контрольный тест Модуль 4 по программе ПП "Специалист по пожарной профилактике"

ФИО: \_\_\_\_\_

Группа: \_\_\_\_\_

### Описание теста

Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты. Программа профессиональной переподготовки для получения квалификации "Специалист по пожарной профилактике".

#### №1

Что обозначает в классификации зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности Ф1.1?

- 1  А) Здания дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов (неквартирные), больницы, спальные корпуса образовательных организаций с наличием интерната и детских организаций.
- 2  Б) Многоквартирные жилые дома.
- 3  В) Музеи, выставки, танцевальные залы и другие подобные учреждения в закрытых помещениях.
- 4  Г) Одноквартирные жилые дома, в том числе блокированные.

#### №2

Укажите, что относится к первичным средствам пожаротушения?

- 1  А) Переносные и передвижные огнетушители.
- 2  Б) Пожарные краны и средства обеспечения их использования.
- 3  В) Пожарный инвентарь.
- 4  Г) Покрывала для изоляции очага возгорания.
- 5  Д) Генераторные огнетушители аэрозольные переносные.
- 6  Е) Все перечисленное.

#### №3

Что из перечисленного разрешается при эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха?

- 1  А) Оставлять двери вентиляционных камер закрытыми.
- 2  Б) Закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки.
- 3  В) Подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы.
- 4  Г) Выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

#### №4

Что не включается в информацию о пожарной безопасности для газов?

- 1  А) Группа горючести.
- 2  Б) Показатель токсичности продуктов горения.
- 3  В) Температура самовоспламенения.
- 4  Г) Концентрационные пределы распространения пламени.
- 5  Д) Максимальное давление взрыва.
- 6  Е) Скорость нарастания давления взрыва.

#### №5

Какой системой вентиляции оборудуются помещения и рабочие зоны, в которых применяются горючие вещества (приготовление состава и нанесение его на изделия), выделяющие пожаровзрывоопасные пары?

- 1  А) Естественной вентиляцией.
- 2  Б) Общеобменной приточной вентиляцией.
- 3  В) Принудительной вытяжной вентиляцией.
- 4  Г) Естественной или принудительной приточно-вытяжной вентиляцией.

#### №6

Кто должен проводить проверку включения автоматических систем противопожарной защиты?

- 1  А) Ремонтный персонал организации.
- 2  Б) Обслуживающий персонал организации или персонал специализированной организации.
- 3  В) Руководитель организации.
- 4  Г) Лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, указанные в инструкции о мерах пожарной безопасности.

#### №7

Какое обозначение в классификации зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости?

- 1  А) 0, I, II, III, IV и V.
- 2  Б) I, II, III, IV и V.
- 3  В) I, II, III.

#### №8

На каком максимальном расстоянии от края проезжей части вдоль автодорог устанавливаются пожарные гидранты?

- 1  А) 1 м.
- 2  Б) 2,5 м.
- 3  В) 3 м.
- 4  Г) 5 м.

#### №9

Какая технологическая среда относится к пожароопасной?

- 1  А) Среда, в которой возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения пожара.
- 2  Б) В которой, возможно образование смесей воздуха с горючими газами, парами легко воспламеняющихся жидкостей, горючими жидкостями, горючими аэрозолями и горючими пылями или волокнами и если при определенной концентрации горючего и появлении источника инициирования взрыва (источника зажигания) она способна взрываться.
- 3  В) В которой возможно образование смесей окислителя с горючими газами, парами легко воспламеняющихся жидкостей, горючими аэрозолями и горючими пылями, в которых при появлении источника зажигания возможно инициирование взрыва и (или) пожара.
- 4  Г) Любая технологическая среда относится к пожароопасной, даже в которой отсутствуют смеси окислителей.

#### №10

В качестве источников противопожарного водоснабжения согласно требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности могут использоваться:

- 1  А) Естественные и искусственные водоемы.
- 2  Б) Внутренний и наружный водопроводы.
- 3  В) Естественные и искусственные водоемы, а также внутренний водопровод.
- 4  Г) Искусственные водоемы, внутренний и наружный водопроводы.
- 5  Д) Естественные и искусственные водоемы, а также внутренний и наружный водопроводы.

## Ключи

### Контрольный тест Модуль 4 по программе ПП "Специалист по пожарной профилактике"

№	Вариант теста №1	Балл	№	Вариант теста №1	Балл
1	1	1	6	4	1
2	6	1	7	2	1
3	1	1	8	2	1
4	2	1	9	1	1
5	4	1	10	5	1

## Модуль 5

### Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты

#### 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 ад-

министративных 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.

## Контрольный тест Модуль 5 по программе ПП "Специалист по пожарной профилактике"

### Описание теста

Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты. Программа профессиональной переподготовки для получения квалификации "Специалист по пожарной профилактике".

#### №1

Какую нагрузку должно выдерживать крепление спасательных устройств к зданию?

- 1  А) В два раза превышающую максимально допустимую эксплуатационную нагрузку на устройство.
- 2  Б) В три раза превышающую максимально допустимую эксплуатационную нагрузку на устройство.
- 3  В) В шесть раз превышающую максимально допустимую эксплуатационную нагрузку на устройство.

#### №2

Какова периодичность проверки паяльных ламп?

- 1  А) Не реже одного раза в год.
- 2  Б) Не реже одного раза в месяц.
- 3  В) Не реже одного раза в три года.
- 4  Г) Не реже одного раза в шесть месяцев.

#### №3

Что из перечисленного следует выполнить для проведения огневых работ внутри емкости (аппарата) при проведении газоопасных работ?

- 1  А) Следует к наряду-допуску на проведение газоопасных работ оформить наряд-допуск на выполнение огневых работ (в нарядах-допусках на проведение огневых и газоопасных работ указываются зарегистрированные номера нарядов-допусков).
- 2  Б) Следует оформить наряд-допуск на выполнение огневых работ, закрыв при этом наряд-допуск на проведение газоопасных работ.
- 3  В) Следует к наряду-допуску на проведение газоопасных работ приложить перечень мест выполнения огневых работ.
- 4  Г) Следует получить письменное разрешение лица, утвердившего наряд-допуск на проведение газоопасных работ, приложив его к наряду-допуску на проведение газоопасных работ.

#### №4

Какой запас песка должен быть для помещений категорий А, Б, В1-В4 и наружных технологических установок категорий АН, БН и ВН по взрывопожарной и пожарной опасности?

- 1  А) 0,5 куб. метра на каждые 500 кв. метров защищаемой площади.
- 2  Б) 0,7 куб. метра на каждые 500 кв. метров защищаемой площади.
- 3  В) 0,8 куб. метра на каждые 500 кв. метров защищаемой площади.

#### №5

Какое максимальное количество карбида кальция разрешается хранить в помещениях ацетиленовых установок при отсутствии промежуточного склада хранения?

- 1  А) 1000 кг.
- 2  Б) 500 кг.
- 3  В) 200 кг.
- 4  Г) 300 кг.

№6

Как производится обеспечение деятельности пожарных подразделений?

- 1  А) Наличие пожарных проездов и подъездных путей к зданиям и сооружениям для пожарной техники, специальных или совмещенных с функциональными проездами и подъездами.
- 2  Б) Наличие средств подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений.
- 3  В) Наличие противопожарного водопровода, в том числе совмещенного с хозяйственным или специального, сухотрубов и пожарных емкостей (резервуаров).
- 4  Г) Наличие всего перечисленного.

№7

Как нужно подготовить технологическое оборудование, на котором будут проводиться огневые работы?

- 1  А) Достаточно только пропарить.
- 2  Б) Достаточно только промыть.
- 3  В) Достаточно только очистить от пожаровзрывоопасных веществ.
- 4  Г) Необходимо пропарить, промыть, очистить, освободить от пожаровзрывоопасных веществ и отключить от действующих коммуникаций.

№8

Какое инженерно-техническое оборудование должно быть в зданиях пожарных депо?

- 1  А) Канализация, холодное и горячее водоснабжение.
- 2  Б) Отопление, вентиляция, кондиционирование.
- 3  В) Автоматические и слаботочные устройства (громкоговорящая связь в зданиях и на территории, радиофикация, телефонизация).
- 4  Г) Все перечисленное.
- 5  Д) Локальная компьютерная сеть, Интернет и телевидение), электроснабжением, а также противопожарной защитой.

№9

Каким образом должна осуществляться доставка газовых баллонов к месту проведения сварочных работ?

- 1  А) На специально оборудованных тележках, санках.
- 2  Б) Переносом на руках.
- 3  В) Перекатыванием по земле.
- 4  Г) Любым из приведенных способов.

№10

Каким образом должна осуществляться доставка горячего битума на рабочие места?

- 1  А) В специальных металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, с плотно закрывающейся крышкой.
- 2  Б) В ведрах, прикрытых крышками.
- 3  В) В мини-котлах, в которых производилась варка битумной мастики.
- 4  Г) Любым из приведенных способов.

## Ключи

### Контрольный тест Модуль 5 по программе ПП "Специалист по пожарной профилактике"

№	Вариант теста №1	Балл	№	Вариант теста №1	Балл
1	2	1	6	4	1
2	2	1	7	4	1
3	1	1	8	4	1
4	1	1	9	1	1
5	3	1	10	1	1

## Модуль 6

### Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим

#### 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. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров

Методика 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.

#### Тема 6.4. 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 6.5. Практические занятия

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

## Контрольный тест Модуль 6 по программе ПП "Специалист по пожарной профилактике"

### Описание теста

Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим. Программа профессиональной переподготовки для получения квалификации "Специалист по пожарной профилактике".

#### №1

Когда нужно пользоваться фильтрующим самоспасателем?

- 1  А) Концентрация кислорода в окружающей среде составляет не менее 16% (об.).
- 2  Б) Концентрация кислорода в окружающей среде составляет не менее 17% (об.).
- 3  В) Концентрация кислорода в окружающей среде составляет не менее 21% (об.).

#### №2

Какие индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре для маломобильных групп населения?

- 1  А) Спасательных рукавных и спасательных желобов (трапов).
- 2  Б) Эвакуационные выходы.
- 3  В) Самоспасатели.

#### №3

С какой максимальной высоты допускается эвакуироваться при пожаре с лестницей навесной спасательной?

- 1  А) Не более 10 метров.
- 2  Б) Не более 15 метров.
- 3  В) Не более 25 метров.

#### №4

Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре?

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

#### №5

Что необходимо иметь для спасения людей на пожаре?

- 1  А) Лестницы.
- 2  Б) Веревки.
- 3  В) Средства индивидуальной защиты.

#### №6

На какой высоте должны подвешиваться огнетушители?

- 1  А) Не более 1,0 метра до верха корпуса огнетушителя.
- 2  Б) Не более 1,5 метра до верха корпуса огнетушителя.
- 3  В) Не более 1,7 метра до верха корпуса огнетушителя.

#### №7

Сколько требуется огнетушителей в помещении оборудованном автоматическими установками пожаротушения?

- 1  А) 50 процентов расчетного количества огнетушителей.

2  Б) 30 процентов расчетного количества огнетушителей.

3  В) 20 процентов расчетного количества огнетушителей.

№8

Какой единый номер телефона вызова экстренных оперативных служб необходимо набрать в случае пожара?

1  А) 112.

2  Б) 02.

3  В) 03.

4  Г) 04.

5  Д) 09.

№9

Какие сведения необходимо сообщить во время звонка в пожарную охрану в случае возникновения пожара?

1  А) Адрес объекта, время возникновения пожара, наличие на объекте первичных средств пожаротушения.

2  Б) Адрес объекта, место возникновения пожара, количество пострадавших при пожаре.

3  В) Адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию.

4  Г) Адрес объекта, время возникновения пожара, количество пострадавших при пожаре, свою фамилию.

№10

Сколько требуется огнетушителей в помещении категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности площадью 90 кв. метров?

1  А) 4.

2  Б) 2.

3  В) 3.

4  Г) Не оснащается.

### Ключи

#### Контрольный тест Модуль 6 по программе ИП "Специалист по пожарной профилактике"

№	Вариант теста №1	Балл	№	Вариант теста №1	Балл
1	2	1	6	2	1
2	1	1	7	1	1
3	2	1	8	1	1
4	4	1	9	3	1
5	3	1	10	4	1

## **8. Организационно – педагогические условия**

### **8.1 Общие положения**

Реализация программы обучения проходит в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативными правовыми актами, регламентирующими данное направление деятельности.

При обучении используются технические средства, способствующие лучшему теоретическому и практическому усвоению программного материала:

видеофильмы, компьютеры, мультимедийные программы, стенды и тренажеры.

Основные методические материалы размещаются на электронном носителе для последующей выдачи слушателям.

### **8.2 Организационные условия**

Обучение в учебном центре по программе «Специалист по пожарной профилактике» проводится с полным или частичным отрывом от производства на русском языке. Продолжительность программы профессионального обучения – не менее 4 дней. Максимально допустимая учебная нагрузка в неделю 40 часов. Режим работы - пятидневная рабочая неделя. Наполняемость учебного класса – до 20 человек.

Во время обучения по программе должен быть установлен следующий режим занятий:

- продолжительность академического часа – 45 минут;
- предельная дневная нагрузка – не более 8 академических часов;
- продолжительность лекции (занятия) по расписанию – 45 или 90 минут;
- продолжительность перерывов между лекциями (занятиями) – 5-15 минут.

Возможно проведения занятий в дневное и вечернее время.

Обязательные аудиторные занятия проводятся с группой (оптимальное количество обучающихся до 20 чел.). Практические занятия проводятся также в составе группы. Групповые и индивидуальные консультации проходят при непосредственном общении преподавателя и слушателей в ходе обучения. Подготовка к занятиям, зачету и экзамену с использованием технических средств обучения, через локальную сеть и Интернет. Для этого на сервере АО "Электроуралмаонтаж" установлена программа для система дистанционного обучения и тестирования INDIGO. Система работает в локальной сети и в Интернете. Все данные хранятся централизованно на сервере. При формировании группы администратор системы назначает пароль и логин каждому обучаемому и регистрирует их в системе. Обучаемые после регистрации, получения логина и пароля, могут войти в систему из локальной сети или из интернета, что обеспечивает дистанционную подготовку обучаемых.

Если обучаемый находится в локальной сети ЭУМ, то ему в систему тестирования INDIGO необходимо войти по адресу: <http://indigo.server.local>.

Если обучаемый находится в интернете, то ему в систему тестирования INDIGO необходимо войти по адресу: <http://indigo.eum.ru>.

Каждый обучаемый может дистанционно готовиться или скачать учебно-методический материал. Для подготовки к зачетам или к экзамену в системе имеются тесты для тренировки (обучения) и для контроля себя (сдачи зачета или теоретического экзамена).

В тестах в режиме обучения, имеется возможность просмотра правильного ответа и комментариев к ответам в виде выписки из нормативных документов или учебных пособий.

### 8.3 Педагогические условия

Занятия в УЦ АО «Электроуралмонтаж» ведут высококвалифицированные штатные преподаватели учебного центра, имеющие специальную подготовку в сфере пожарной безопасности и большой практический опыт в названной сфере.

Преподавательский состав и инструкторы по оказанию первой помощи имеют богатый опыт работы в области охраны труда, с более чем 5-летним стажем работы на предприятии. Преподаватели учебного центра назначаются приказом генерального директора АО «Электроуралмонтаж» и обязаны постоянно повышать свой профессиональный уровень.

### 8.4 Материально–техническое обеспечение

Помещения УЦ АО «Электроуралмонтаж» содержит учебный класс, комнату преподавателей, комнату персонала Учебного центра, общей площадью 78 м<sup>2</sup>. Площадь на одного учащегося составляет не менее 2,0 м<sup>2</sup>. Аудитории оборудованы видеопроекторами и мультимедийными средствами. Имеется гардеробная зона, туалетные комнаты. Просторные светлые помещения, двухместные ученические столы, стулья, доски, учебные плакаты и т.д. Соблюдается воздушно-тепловой режим.

Кроме того, слушатели в процессе обучения обеспечиваются необходимой нормативно-справочной и учебно-методической литературой, информационными материалами.

Занятия осуществляются в пределах рабочего дня с 08.00 до 20.00 час. с учетом пожеланий обучающихся. Обеденный перерыв с 12.00 до 13.00 час, имеется возможность питания в пунктах общественного питания, расположенных в зоне шаговой доступности.

Оборудование учебного класса:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- экран - 1 шт.;
- магнитно-маркерная доска - 2 шт.;
- шкаф для литературы и принадлежностей – 5 шт.;

Технические средства обучения:

- ноутбук доступом к сети Интернет - 3 шт.
- ПЭВМ стационарный с доступом к сети Интернет - 5 шт.
- Система обучения и контроля INDIGO установленная на сервере АО "Электроуралмонтаж" с круглосуточным функционированием и доступом из интернета ( лицензия №53769);
- мультимедиа проектор - 1 шт.
- робот тренажер "Гоша с программным обеспечением - 1 шт.;

Наглядные принадлежности:

- привязь страховочная PS- 1 шт.;
- система эвакуации DESCENT – 1 шт.;
- двойной капроновый строп с амортизатором – 1шт.;
- самоспасатель «Феникс» - 2 шт.;
- бинты – 3 шт.;
- носилки – 1 шт.;
- огнетушитель ОП5 -3 шт.;
- аптечки первой помощи – 2 шт.;
- плакат «Первичные средства пожаротушения. Порошковые огнетушители» - 1 шт.;
- плакат «Первичные средства пожаротушения. Углекислотные огнетушители» - 1 шт.;
- плакат «Техника реанимации» - 1 шт.;

- плакат «Электротравмы» - 1 шт.;
- плакат «Как надеть привязь» - 1 шт.
- бинты – 3 шт.;
- носилки – 1 шт.;

#### **Видео материалы:**

- оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве;
- средства защиты в электроустановках;
- действия при пожаре;
- пожарная безопасность для работников занятых на пожароопасных работах;
- нормативно-техническая документация по пожарной безопасности;
- инструктаж по пожарной безопасности.

### **8.5 Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

Данная ПО может быть реализован с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, которые подразумевают использование такого режима обучения, при котором обучающийся осваивает образовательную программу полностью или частично самостоятельно (удаленно) с использованием электронной информационно-образовательной среды (системы дистанционного обучения). Все коммуникации с педагогическим работником осуществляются посредством указанной среды (системы), а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи информации и взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

Программно-информационное обеспечение электронного обучения в Учебном центре включает в себя:

- систему INDIGO, которая обеспечивает: хранение, обновление и систематизацию учебно-методических ресурсов; организацию и информационную поддержку учебного процесса; взаимодействие участников; мониторинг хода учебного процесса. Структура системы включает три основных раздела: «Информационный модуль», «Доступные тесты» (тестирование по экзаменационным билетам), «Журнал результатов».

- развитую локальную сеть АО «Электроуралмонтаж» с дочерними обществами и филиалами.

Образовательный процесс с применением электронного обучения осуществляется:

- педагогическими работниками, специально подготовленным для реализации электронного обучения, которые создают и актуализируют электронные курсы, размещают их в системе, а также проводят в системе различные виды учебных занятий со слушателями независимо от места их нахождения.

Доступ обучающихся к системе осуществляется средствами всемирной компьютерной сети Интернет в круглосуточном режиме без выходных дней.

Авторизация слушателей УЦ АО «Электроуралмонтаж» с выдачей персональных логинов и паролей производится работником УЦ АО «Электроуралмонтаж».

Основой применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в УЦ АО «Электроуралмонтаж» является локальный нормативный акт Положение «О применении электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при освоении дополнительных профессиональных программ слушателями УЦ АО «Электроуралмонтаж», утвержденный приказом руководителя учебного центра.

## **8.6 Методическое обеспечение обучения.**

### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

#### **1 Литература**

##### **Основная**

- 1.1 Пожарная безопасность в строительстве: учебное пособие / Е.А. Попова Е.А. Расщепкина - Кемерово: Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2019. - 128 с.
- 1.2. **дополнительная**
- 1.3 Основы пожарной безопасности: учебное пособие/ В.Ю. Радоуцкий- Белгород: Издательство БГТУ, 2008 – 160 с.
- 1.4 Пожарная безопасность электромонтажных работ. Руководство по обеспечению противопожарной защиты зданий при электромонтаже.
- 1.5 Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума: учебно-справочное пособие/ С.В. Собурь - М.: ПожКнига, 2014. - 480 с.
- 1.6 Правила устройства электроустановок в вопросах и ответах: Пособие для изучения и подготовки к проверке знаний/ В.В. Красник. - М., : ЭНАС, 2012. -512 с.
- 1.7 Огнетушители: учебно-справочное пособие. / С.В. Собурь, -М.: ПожКнига, 2008. -80 с.
- 1.8 М.Г. Шувалов. Основы пожарного дела. -М.: Стройиздат, 1998.

#### **2 Справочники**

- 2.1 Я.С. Повзик. Справочник руководителя тушения пожара.-М.: Спецтехника, 2000.
- 2.2. Методические рекомендации по организации обучения руководителей и работников организаций. «Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум» (утв. МЧС РФ). Пособие для инженера по ОТ.

#### **3 Дополнительные источники Интернет-ресурсы:**

- 3.1 <http://www.edu.ru/>- федеральный портал Российское образование.
- 3.2 <http://ural.gosnadzor.ru>- сайт Уральского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору РОСТЕХНАДЗОР.
- 3.3 <https://rosmintrud.ru/docs> - документы из сайта министерства труда и социальной защиты.
- 3.4 <https://ohranatruda.ru/> - информационный портал "Охрана труда в России"
- 3.5 <http://indigo.eum.ru> - система тестирования INDIGO, лицензия №53769.
- 3.6 <http://leg.co.ua/> - сайт электрические сети, книги.
- 3.7 <http://forca.ru/> - сайт энергетика, оборудование, документация, книги.

#### **4 Список законодательных и иных нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов**

- 4.1.1 Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред.01.03.2026).
- 4.1.2 Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (01.03.2026).
- 4.1.3 Федеральный закон от 06 мая 2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране» (01.03.2026)
- 4.1.4 Федеральный закон от 06 июня 2011 г. № 120-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс РФ об административных правонарушениях по вопросам пожарной безопасности»
- 4.1.5 Приказ МЧС РФ от 18 ноября 2021 г. №806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях,

- по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»
- 4.1.6 Приказ МЧС РФ от 30 июня 2009 г. № 382 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности
- 4.1.7 Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 280 Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций.
- 4.1.8 Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 19.03.2020 г. № 194 «Об утверждении свода правил СП 1.13130 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».
- 4.1.9 Приказ МЧС России от 16.12.2024 N 1120 "Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ, порядка их утверждения и согласования и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности" (Зарегистрировано в Минюсте России 19.02.2025 N 81324).
- 4.1.10 Постановление Правительства Российской Федерации от 3 февраля 2025 г. N 90 "О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. N 1479"
- 4.1.11 Постановление Правительства РФ от 30.03.2023 N 510 "О внесении изменения в пункт 32 Правил противопожарного режима в Российской Федерации"
- 4.1.12 Рекомендации по мерам безопасности при ликвидации последствий аварий (пожаров) с сжиженными газами и горючими жидкостями при перевозке их по железным дорогам (временные).-М.:УВО МЧС России, 1998
- 4.1.13 Рекомендации работникам восстановительных и пожарных поездов при ликвидации последствий аварийных ситуаций с опасными грузами. -М.: ВНИИЖТ, 2000.  
Правила устройства электроустановок [Текст]: Все действующие разделы ПУЭ-6 и ПУЭ-7. 2-й выпуск (с изм. и доп., по состоянию на 1 ноября 2005 г.) - Новосибирск: Сиб. Унив. изд-во, 2005. - 854 с., ил.
- 4.1.14 Свод правил СП 2.13130-2012 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты
- 4.1.15 Свод правил СП 3.13130-2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и эвакуации людей при пожаре. Требования пожарной безопасности
- 4.1.16 Свод правил СП 4.13130-2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям
- 4.1.17 Свод правил СП 5.13130-2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования
- 4.1.18 Свод правил СП 6.13130-2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности
- 4.1.19 Свод правил СП 7.13130-2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности

- 4.1.20 Свод правил СП 8.13130-2009 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности
- 4.1.21 Свод правил СП 9.13130-2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации
- 4.1.22 Свод правил СП 10.13130-2009 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности
- 4.1.23 Свод правил СП 11.13130-2009 Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения
- 4.1.24 Свод правил СП 12.13130-2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
- 4.1.25 СП 153.13130.2013 Инфраструктура железнодорожного транспорта. Требования пожарной безопасности.
- 4.1.26 НПБ 110-03. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками тушения и обнаружения пожара.
- 4.1.27 ГОСТ 50588-93. Пенообразователи.
- 4.1.28 ГОСТ 12.1.033-81. Пожарная безопасность. Термины и определения.
- 4.1.29 ГОСТ 12.1.004-91. Пожарная безопасность. Общие требования.
- 4.1.30 ГОСТ 12.3.005-75. Работы окрасочные.
- 4.1.31 ГОСТ 30244-96. Материалы строительные. Методы испытания на горючесть.
- 4.1.32 ГОСТ 30401-96. Материалы строительные. Методы испытания на воспламеняемость.

## **9. Формы аттестации**

### **9.1. Общие положения**

Итоговая аттестация обучающихся является обязательной и проводится итоговыми экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Специалист по пожарной профилактике» требованиям, предъявляемым к профессиональной квалификации.

Основными задачами итоговой аттестации являются: оценка знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, определение сформированности компетенций обучающегося и уровня его подготовленности к решению профессиональных задач.

Итоговая аттестация не может быть заменена оценкой уровня знаний на основе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

### **9.2. Структура и сроки проведения итоговой аттестации**

Итоговая аттестация состоит из итогового экзамена (тестирования).

Объем итоговой аттестации составляет 4 часов.

Итоговая аттестация проводится в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком на 8 неделе.

### **9.3. Содержание и порядок итогового экзамена**

#### **9.3.1. Содержание итогового экзамена**

Итоговый экзамен является квалификационным и предназначен для определения теоретической подготовленности обучающихся к решению профессиональных задач.

Итоговый экзамен (тестирование) проводится по материалам всех модулей дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Техносферная безопасность. Охрана труда». Для допуска к итоговому экзамену обучаемый должен сдать промежуточные тесты по модулям.

Контрольный тест Модуль 1 по программе ПП «Специалист по пожарной профилактике».

Контрольный тест Модуль 2 по программе ПП «Специалист по пожарной профилактике».

Контрольный тест Модуль 3 по программе ПП «Специалист по пожарной профилактике».

Контрольный тест Модуль 4 по программе ПП «Специалист по пожарной профилактике».

Контрольный тест Модуль 5 по программе ПП «Специалист по пожарной профилактике».

Контрольный тест Модуль 6 по программе ПП «Специалист по пожарной профилактике».

Выполнить практическое задание:

1. Разработать схему действий персонала своей организации при пожарах.
2. Провести расчёт количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты своей организации.

### **9.3.2. Порядок организации итогового экзамена**

Итоговый экзамен проводится в форме тестирования или очно в устной форме по билетам с обязательным составлением кратких ответов в письменном виде на специальных листах бумаги, выдаваемых вместе с билетом. Члены экзаменационной комиссии имеют право задавать устные вопросы по билету для выяснения самостоятельности подготовки к ответу и уточнения степени знаний выпускника, при сдаче экзамена в устной форме.

В аудитории, где проводится итоговый экзамен, используются:

- рабочие программы учебных дисциплин (модулей);
- протокол заседания экзаменационной комиссии;
- комплект экзаменационных билетов;
- перечень вопросов экзаменационных вопросов;
- практические задания и задачи;
- необходимые справочники, словари, схемы, таблицы, макеты, и другое обеспечение, не содержащее прямого ответа на вопросы билетов.

Присутствие посторонних лиц на итоговом экзамене допускается только с разрешения председателя экзаменационной комиссии.

### **9.3.3. Критерии оценки знаний экзаменуемых**

Оценка за итоговый экзамен характеризует способность обучающегося применять знания, умения, опыт и личностные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности и определяет следующие уровни формирования профессиональных компетенций:

- оценка «удовлетворительно» – начальный уровень
- оценка «хорошо» – базовый уровень
- оценка «отлично» – продвинутый уровень.

При оценке знаний на итоговом экзамене учитывается:

- правильность и осознанность изложения содержания ответа на вопросы, полнота раскрытия понятий и закономерностей, точность употребления и трактовки терминов;
- степень сформированности интеллектуальных и научных способностей экзаменуемого;
- самостоятельность ответа;
- речевая грамотность и логическая последовательность ответа;
- характер и количество существенных и несущественных ошибок.

Существенные ошибки связаны с недостаточной глубиной знаний. Несущественные ошибки возникают из-за его невнимательности, незнания некоторых специфических деталей вопроса, неумения проиллюстрировать свой ответ типичными примерами и пр.

Ответ на каждый вопрос экзаменационного билета оценивается одним из следующих баллов: «5» (отлично), «4» (хорошо), «3» (удовлетворительно), «2» (неудовлетворительно).

Оценка «отлично» ставится, если:

- ответ полный и соответствует программе;
- материал изложен в логической последовательности, литературным языком;
- существенные ошибки отсутствуют;
- допущена одна несущественная ошибка, исправленная по требованию комиссии.

Оценка «хорошо» ставится, если:

- ответ полный и соответствует программе не менее чем на 80 %;
- материал изложен логично;
- существенные ошибки отсутствуют;
- допущены 2-3 несущественные ошибки, исправленные по требованию комиссии.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если:

- ответ неполный (но не менее 60 % от объема программы);
- отсутствует логика в изложении материала;
- допущена одна существенная ошибка, которую выпускник исправил после наводящих вопросов комиссии;

- допущено более трех несущественных ошибок, исправленных по требованию комиссии.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если:

- обнаружено непонимание данного материала выпускником;
- допущены две или более существенные ошибки, которые выпускник не может исправить после наводящих вопросов комиссии;
- выпускник отказывается отвечать на данные вопросы;
- выпускник уличен комиссией в использовании неразрешенным вспомогательным материалом.

Итоговая оценка за экзамен выводится как средняя арифметическая оценок за два вопроса с округлением до целого балла. В спорных случаях решение принимается большинством голосов, присутствующих членов экзаменационной комиссии, при равном числе голосов голос председателя является решающим. Если экзамен сдается в виде тестирования, то вопросы комиссия может задавать по практическому заданию.

Критерии оценивания тестирования

Всего вопросов	отлично (экзамен сдан)	хорошо (экзамен сдан)	удовлетворительно (экзамен сдан)	неудовлетворительно (экзамен не сдан)
20	20	19	18	0-17

Итоговые оценки за экзамен доводятся до выпускников в тот же день, после оформления в установленном порядке протокола заседания экзаменационной комиссии.

## **10 Оценочные материалы программы**

### **10.1 Перечень экзаменационных билетов**

#### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1**

1. Система предупреждения пожаров. Система пожарной защиты.
2. Методика проверки работоспособности состояния автоматического газового пожаротушения (проверка системы герметизации защищаемых помещений).
3. Основные правовые документы о пожарной безопасности.

#### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2**

1. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Понятие пожарного риска.
2. Назначение общее устройство системы дымоудаления.
3. Принципы технического регулирования пожарной безопасности.

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3**

1. Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура. Права и обязанности должностных лиц по выполнению норм пожарной безопасности. Виды административно-правового воздействия.
2. Порядок допуска сторонних организаций к производству ремонтностроительных, монтажных и работ по техническому обслуживанию систем пожарной автоматики.
3. Формы оценки соответствия объектов требованиям пожарной безопасности.

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4**

1. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий.
2. Порядок оснащения системами противопожарной защиты зданий и помещений.
3. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности.

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5**

1. Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Классификация пожаров и опасных факторов пожаров.
2. Задачи технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта установок пожарной автоматики и порядок проведения работ.
3. Пожарная безопасность объектов защиты.

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6**

1. Показатели и классификация технологических сред, зон и электрооборудования по пожаровзрывоопасности.
2. Методика проверки работоспособного состояния системы пожарной сигнализации (извещатели пламени).
3. Условия соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности.

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7**

1. Классификация наружных установок, зданий, сооружений, строений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.
2. Методика проверки работоспособного состояния системы пожарной сигнализации (дымовые извещатели).
3. Первая помощь при ожогах.

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8**

1. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков; классификация строительных конструкций, противопожарных преград, лестниц и лестничных клеток.

2. Методика проверки работоспособного состояния системы пожарной сигнализации (тепловые извещатели).
3. Первая помощь пострадавшим при поражении ОФП.

#### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9**

1. Классификация пожарной техники. Система предотвращения пожаров.
2. Классификация средств пожарной автоматики и их краткая характеристика.
3. Что входит в анализ пожарной опасности объекта.

#### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10**

1. Системы пожарной защиты. Понятие огнестойкости зданий, сооружений, строений и строительных конструкций. Ограничение распространения пожара. Способы огнезащиты конструкций.
2. Классификация пожаров и рекомендуемые средства пожаротушения.
3. Правила транспортирования потерпевших.

#### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11**

1. Пожарная опасность организации. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий, сооружений и строений.
2. Трассировка (размещение) световых извещателей.
3. Состав, цель и порядок работы пожарно-технической комиссии.

#### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12**

1. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов.
2. Трассировка (размещение) дымовых извещателей.
3. Порядок действий ответственных за пожарную безопасность при обнаружении пожара.

#### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13**

1. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.
2. Трассировка (размещение) тепловых излучателей.
3. Порядок расследования пожара.

#### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14**

1. Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по ПУЭ.
2. Технические характеристики пожарных извещателей.
3. Первичные средства пожаротушения.

#### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15**

1. Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты.
2. Назначение и характеристики системы оповещения людей и управление эвакуацией.
3. Порядок взаимодействия ответственных за пожарную безопасность и сотрудников ГПН МЧС России.

#### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16**

1. Пожарная опасность технологических процессов на эксплуатируемых объектах.
2. Назначение, принципы действия и область применения извещателей пламени. Маркировка извещателей.
3. Воздействие на людей опасных факторов пожара.

#### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17**

1. Виды огневых работ и их пожарная опасность. Порядок допуска лиц к огневым работам. Пожарная опасность при проведении электрогазосварочных работ.
2. Назначение, принципы действия и область применения дымовых пожарных извещателей. Маркировка извещателей.
3. Требования к складским помещениям.

#### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18**

1. Пожарные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ), горючих жидкостей (ГЖ), горючих газов (ГГ). Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ, ГГ.
2. Назначение, классификация, принципы действия и область применения тепловых пожарных излучателей.
3. Первая помощь при вывихах и растяжениях.

#### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19**

1. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ.
2. Классификация пожарных извещателей по принципу действия.
3. Первая помощь при вывихах и растяжениях

#### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20**

1. Перевозка опасных грузов, меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.
2. Область применения и общее устройство пенной установки объемного пожаротушения.
3. Воздействие на людей опасных факторов пожара.

#### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21**

1. Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.
2. Область применения и общее устройство пенной дренчерной установки.
3. Первичные средства пожаротушения.

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22**

1. Методы определения необходимого и расчетного пути эвакуации.
2. Область применения и общее устройство пенной спринклерной установки.
3. Порядок расследования пожара.

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23**

1. План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых объектах. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах.
2. Область применения и общее устройство водяной дренчерной установки.
3. Порядок действий ответственных за пожарную безопасность при обнаружении пожара.

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24**

1. Организация учений по эвакуации людей по разным сценариям пожара.
2. Область применения и общее устройство водяной спринклерной установки.
3. Правила транспортирования потерпевших.

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25**

1. Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.
2. Область применения и общее устройство автоматических установок аэрозольного пожаротушения.
3. Первая помощь пострадавшим при поражении ОФП.

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26**

1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации. Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина.
2. Область применения и общее устройство автоматических установок порошкового пожаротушения.
3. Порядок осуществления эвакуации из здания.

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 27**

1. Обучение рабочих, руководителей и специалистов мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности.
2. Область применения и общее устройство автоматических установок газового пожаротушения.
3. Первая помощь при ожогах.

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 28**

1. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда.

2. Применяемые огнетушащие вещества, их классификация, характеристики и механизм тушения ими.
3. Основные правовые документы о пожарной безопасности.

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 29**

1. Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов.
2. Классификация автоматических установок пожаротушения. Общие технические требования.
3. Первая помощь при вывихах и растяжениях

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 30**

1. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.
2. Размещение пожарных приемно-контрольных приборов управления, работы по техническому обслуживанию.
3. Воздействие на людей опасных факторов пожара.

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 31**

1. Принципы оказания первой доврачебной помощи пострадавшим. Медицинские средства для оказания первой помощи. Последовательность оказания первой помощи при пожаре.
2. Основные функции и характеристики пожарных извещателей.
3. Первичные средства пожаротушения.

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 32**

1. Основные реанимационные мероприятия. Первая помощь при ожогах.
2. Действие дежурного персонала при срабатывании общей пожарной сигнализации.
3. Порядок расследования пожара.

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 33**

1. Первая помощь при отравлениях продуктами горения. Первая помощь при переломах и вывихах. Правила обработки ран и наложения повязок.
2. Общие сведения о технических средствах противопожарной защиты и тушения пожаров.
3. Требования к декларации пожарной безопасности.

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 34**

1. Охрана труда. Методы и особенности расследования несчастных случаев при пожаре. Материальное возмещение вреда пострадавшим работникам организаций от ОФП и ВПФ.
2. Классификация автоматических установок пожаротушения. Общие технические требования
3. Для каких объектов не требуется составление пожарной декларации. Ответ обосновать.

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 35**

1. Обязанности работодателя при расследовании несчастного случая на производстве. Особенности расследования тяжелых, групповых и смертельных несчастных случаев.
2. Классификация средств пожарной автоматики и их краткая характеристика.
3. Для каких объектов требуется обязательное представление пожарной декларации.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 36

1. Требования к средствам индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре.
2. Назначение, общее устройство системы дымоудаления.
3. Как составляется декларация пожарной безопасности, три составляющие декларации.

#### 10.2 Пример теста

##### Контрольный тест по программе ИП "Специалист по пожарной профилактике"

**ФИО:**

**Группа:**

#### Описание теста

Контрольный тест по программе профессиональной переподготовки для получения квалификации "Специалист по пожарной профилактике".

**№1**

С какой периодичностью должны проводиться эксплуатационные испытания наружных пожарных лестниц?

- 1  А) Не реже одного раза за весь период эксплуатации.
- 2  Б) Не реже одного раз в десять лет.
- 3  В) Не реже одного раза в семь лет.
- 4  Г) Не реже одного раза в пять лет.

**№2**

В каком количестве в цеховых кладовых должны храниться легковоспламеняющиеся и горючие жидкости?

- 1  А) В количестве не превышающем суточную потребность.
- 2  Б) В количестве не превышающем сменную потребность.
- 3  В) В количестве не превышающем трехдневную потребность.
- 4  Г) В количестве не превышающем установленные на предприятии нормы.

**№3**

Какое значение имеет данный знак пожарной безопасности?



- 1  А) Запрещается курить.
- 2  Б) Запрещается тушить водой.

- 3  В) Запрещается пользоваться открытым огнем и курить.
- 4  Г) Пожароопасно.

#### №4

Где должна храниться использованная промасленная ветошь?

- 1  А) В металлических емкостях с плотно закрывающейся крышкой.
- 2  Б) Навалом, на открытой площадке.
- 3  В) На рабочем месте в полиэтиленовом пакете.
- 4  Г) В любом удобном месте.

#### №5

Какое инженерно-техническое оборудование должно быть в зданиях пожарных депо?

- 1  А) Канализация, холодное и горячее водоснабжение.
- 2  Б) Отопление, вентиляция, кондиционирование.
- 3  В) Автоматические и слаботочные устройства (громкоговорящая связь в зданиях и на территории, радификация, телефонизация).
- 4  Г) Все перечисленное.
- 5  Д) Локальная компьютерная сеть, Интернет и телевидение), электроснабжением, а также противопожарной защитой.

#### №6

Какие противопожарные расстояния от зданий, сооружений должны быть на территориях городских населенных пунктов до границ лесных насаждений в лесах хвойных или смешанных пород?

- 1  А) Не менее 30 м.
- 2  Б) Не менее 50 м.
- 3  В) Не менее 70 м.
- 4  Г) Не менее 100 м.

#### №7

Что происходит с работой лифта после получения сигнала о возникновении пожара в здании

- 1  А) Все вновь поступающие приказы в кабине лифта и вызовы с этажных площадок не регистрируются и не принимаются для исполнения.
- 2  Б) Все зарегистрированные ранее приказы и вызовы должны быть аннулированы.
- 3  В) Кнопка открытия дверей и кнопка вызова обслуживающего персонала должны оставаться в рабочем состоянии.
- 4  Г) В кабинах лифтов при поступлении команды на включение режима "Пожарная опасность" должен быть предусмотрен звуковой сигнал о включении режима и необходимости устранить возможные препятствия закрытию дверей.
- 5  Д) Все перечисленное.

№8

Что необходимо иметь для спасения людей на пожаре?

- 1  А) Лестницы.
- 2  Б) Веревки.
- 3  В) Средства индивидуальной защиты.

№9

Какие требования к информации и оформлению огнетушителей? Что указано неверно.

- 1  А) Порядковый номер, нанесенный на корпус огнетушителя.
- 2  Б) Дату зарядки (перезарядки).
- 3  В) Запускающее или запорно-пусковое устройство должно быть опломбировано.
- 4  Г) Окрашены в сигнальный цвет согласно типа заполнения.

№10

Сколько требуется огнетушителей в помещении категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности площадью 90 кв. метров?

- 1  А) 4.
- 2  Б) 2.
- 3  В) 3.
- 4  Г) Не оснащается.

№11

Кто после монтажа противопожарной защиты проверить ее на соответствие требованиям пожарной безопасности?

- 1  А) Монтажная организация.
- 2  Б) Эксплуатирующая организация.
- 3  В) Специалисты по подтверждению качества (экспертов-аудиторов).

№12

Какая деятельность в области пожарной безопасности должна выполняться по лицензии?

- 1  А) Монтажу.
- 2  Б) Техническому обслуживанию.
- 3  В) Ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.
- 4  Г) Все перечисленное.

№13

Кто разрабатывает нормативные правовые акты Российской Федерации в области пожарной безопасности?

- 1  А) МЧС.
- 2  Б) Органами государственной власти.

3  В) Субъектами Российской Федерации.

#### №14

Что из перечисленного не относится к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество?

- 1  А) Повышенная температура окружающей среды.
- 2  Б) Пламя и искры.
- 3  В) Пониженная температура воздуха на открытой территории.
- 4  Г) Пониженная концентрация кислорода.

#### №15

Что относится к опасным факторам пожара?

- 1  А) Пламя и искры.
- 2  Б) Тепловой поток.
- 3  В) Повышенная температура окружающей среды.
- 4  Г) Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения.
- 5  Д) Все перечисленное.

#### №16

Дайте определение термина «Пожар».

- 1  А) Неконтролируемое выделение тепла и света.
- 2  Б) Неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.
- 3  В) Воспламенение горючих материалов.

#### №17

Какие условия должны выполняться для применения приводов с термочувствительными элементами противопожарных нормально закрытых клапанов и дымовых клапанов?

- 1  А) Не допускается.
- 2  Б) Только с автоматическим управлением.
- 3  В) Только в качестве дублирующих.
- 4  Г) С ручным и дистанционным управлением.

#### №18

На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются наружные установки?

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

4  Г) На категории АН, БН, ВН1- ВН4.

**№19**

Какие условия должны быть выполнены для работы пожарного оборудования?

- 1  А) Обеспечивать возможность подачи огнетушащих веществ к месту пожара с требуемым расходом и рабочим давлением, необходимым для тушения пожара в соответствии с тактикой тушения пожаров.
- 2  Б) Проникновения личного состава подразделений пожарной охраны в помещения зданий и сооружений.
- 3  В) Все перечисленное.

**№20**

Какими свойствами определяется пожарная опасность строительных материалов?

- 1  А) Горючестью, воспламеняемостью, способностью распространения пламени по поверхности, дымообразующей способностью и токсичностью продуктов горения.
- 2  Б) Только способностью распространения пламени по поверхности и токсичностью продуктов горения.
- 3  В) Только самовозгоранием и скоростью распространения пламени по поверхности, дымообразующей способностью.
- 4  Г) Только горючестью и дымообразующей способностью.

**Ключи**

**Контрольный тест по программе III "Специалист по пожарной профилактике"**

№	Вариант теста №1	Балл	№	Вариант теста №1	Балл
1	4	1	11	3	1
2	4	1	12	4	1
3	3, 4	1	13	2	1
4	1	1	14	3	1
5	4	1	15	5	1
6	2	1	16	2	1
7	5	1	17	1	1
8	3	1	18	3	1
9	4	1	19	3	1
10	4	1	10	4	1

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 535789110244658727404941810073550101074793265753

Владелец Артемьев Михаил Владимирович

Действителен с 19.12.2025 по 19.12.2026