

**Общество с ограниченной ответственностью
«Центр квалификации и инноваций»**

**Утверждаю
Генеральный директор
Общества с ограниченной
ответственностью
«Центр квалификации и
информации»**



**В.В. Басов
2025 г.**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ**

г. Саратов

СОДЕРЖАНИЕ	
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
Цель обучения	3
2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	5
3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	6
4. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН	7
5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ	11
5.1. Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Общие вопросы организации обучения»	11
5.2. Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров»	11
5.3. Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации»	11
5.4. Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций»	14
5.5. Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты»	18
5.6. Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты»	23
5.7. Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим»	25
6. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	27
7. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОГРАММЫ	29
8. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ	29
9. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПРОГРАММЫ	30
9.1 Комплект оценочных средств для промежуточной аттестации	30
9.1.1 Типовые задания, выполняемые на промежуточной аттестации по учебной дисциплине (модулю) «Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров»	31
9.1.2 Типовые задания, выполняемые на промежуточной аттестации по учебной дисциплине (модулю) «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации»	32
9.1.3 Типовые задания, выполняемые на промежуточной аттестации по учебной дисциплине (модулю) «Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций»	32
9.1.4 Типовые задания, выполняемые на промежуточной аттестации по учебной дисциплине (модулю) «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты»	34
9.1.5 Типовые задания, выполняемые на промежуточной аттестации по учебной дисциплине (модулю) «Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты»	34
9.1.6 Типовые задания, выполняемые на промежуточной аттестации по учебной дисциплине (модулю) «Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим»	35
9.2. Комплект оценочных средств для итоговой аттестации	36
9.2.1 Типовые задания, выполняемые на итоговой аттестации по Программе	37

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки для получения квалификации «Специалист по пожарной профилактике» (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями Российского законодательства.

Нормативные документы, регламентирующие разработку программы:

Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 октября 2021 г. № 696н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике»;

Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 5 сентября 2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности;

Постановление Правительства РФ от 11.10.2023г. № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

Методические рекомендации по реализации дополнительных профессиональных программ с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения и в сетевой форме (письмо Минобрнауки России от 21.04.2015г. № ВК-1013/06);

Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Минобрнауки России 22.01.2015г. № ДЛ-1/05вн).

Обучение по настоящей Программе проводится в отношении лиц, замещающих должности (претендующих на замещение должностей), для исполнения должностных обязанностей, по которым устанавливаются требования к прохождению обучения по программам профессиональной переподготовки (далее - слушатели).

Для получения слушателями знаний и умений по настоящей Программе предусматривается проведение теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучения - проведение итоговой аттестации.

Минимально допустимый срок освоения Программы не может быть менее 250 часов, в том числе практической части - менее 16 часов.

Цель обучения: является подготовка слушателей, направленная на

получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

Приобретение слушателями знаний об основах обеспечения пожарной безопасности и правилах обеспечения противопожарного режима объектов защиты, об организации работ по планированию пожарно-профилактической работы, о формах контроля за соблюдением требований пожарной безопасности, в том числе о порядке проведения независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности), об организации и обеспечении деятельности службы пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов).

Овладение слушателями умениями по анализу пожарной безопасности в организации и разработке решений по противопожарной защите организации.

Приобретение слушателями знаний и навыков по организации работ по содействию пожарной охране при тушении пожаров.

Приобретение слушателями знаний и умений по разработке решений по противопожарной защите организаций.

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Формы обучения слушателей (очная, очно-заочная, заочная) определяются организацией, осуществляющей образовательную деятельность, самостоятельно.

Профессиональная переподготовка может осуществляться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации Программы.

Срок обучения: 256/9/3 (час/нед./мес.).

Трудоемкость программы: 256 академических часов.

Режим занятий: определяется календарным учебным графиком.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Таблица № 1

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекция	Практические или самостоятельные занятия	
1.	Общие вопросы организации обучения.	6	6		
2.	Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	12	12		Зачет
3.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.	56	48	8	Зачет
4.	Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.	46	46		Зачет
5.	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.	84	78	6	Зачет
6.	Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.	24	24		Зачет
7.	Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.	26	24	2	Зачет
8.	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	2			Зачет
	Всего:	256	238	16	

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный график обучения является примерным.

Срок освоения программы - 9 недель. Примерный режим занятий: 6-8 академических часов в день, не более 40 ак.ч. в неделю. Промежуточная и итоговые аттестации проводятся согласно графику.

Таблица № 2

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Всего часов	Недели								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Общие вопросы организации обучения.	6	6								
2.	Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	12	12								
3.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.	56	12	30	14						
4.	Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.	46			16	30					
5.	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.	84					30	30	24		
6.	Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.	24							6	18	
7.	Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.	26								12	14
8.	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	2									2
	Итого:	256	30	30	30	30	30	30	30	30	16

4. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Таблица № 3

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические или самостоятельные занятия	
1.	Общие вопросы организации обучения	6	6		
2.	Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	12	12		Зачет
2.1.	Пожары. Виды, классификация пожаров	6	6		
2.2.	Опасные факторы пожара	6	6		
3.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	56	48	8	Зачет
3.1.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	8	6	2	
3.2.	Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	6	6		
3.3.	Федеральный государственный пожарный надзор	6	6		
3.4.	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	8	6	2	
3.5.	Аккредитация	6	6		
3.6.	Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	6	6		
3.7.	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	8	6	2	
3.8.	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	8	6	2	
4.	Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	46	46		Зачет

4.1.	Противопожарный режим на объекте	6	6		
4.2.	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	6	6		
4.3.	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	6	6		
4.4.	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	6	6		
4.5.	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	6	6		
4.6.	Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам	6	6		
4.7.	Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	6	6		
4.8.	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	4	4		
5.	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	84	78	6	Зачет
5.1.	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4	4		
5.2.	Система предотвращения пожаров	4	4		
5.3.	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	4	4		
5.4.	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	4	4		
5.5.	Пожарная опасность наружных установок	4	4		
5.6.	Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	4	4		
5.7.	Пожарно-техническая классификация зданий,	4	4		

	сооружений и пожарных отсеков				
5.8.	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	4	4		
5.9.	Система противопожарной защиты	4	4		
5.10.	Пути эвакуации людей при пожаре	4	4		
5.11.	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	8	6	2	
5.12.	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	8	6	2	
5.13.	Система противодымной защиты	4	4		
5.14.	Ограничение распространения пожара за пределы очага	4	4		
5.15.	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	8	6	2	
5.16.	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	4	4		
5.17.	Общие требования к пожарному оборудованию	4	4		
5.18.	Источники противопожарного водоснабжения	4	4		
6.	Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	24	24		Зачет
6.1.	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	6	6		
6.2.	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	6	6		
6.3.	Требования к	6	6		

	противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями				
6.4.	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	6	6		
7.	Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	26	24	2	Зачет
7.1.	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	6	6		
7.2.	Пожарная техника и средства пожаротушения	6	6		
7.3.	Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	8	6	2	
7.4.	Спасение людей при пожарах	6	6		
8.	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	2			Зачет
	Итого:	256	238	16	

5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

Последовательность, распределение, трудоемкость учебных дисциплин (модулей) представлены в таблице 3.

5.1. Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Общие вопросы организации обучения»

Тема 1.1. Общие вопросы организации обучения

Организация учебного процесса. Расписание занятий. 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".

Со слушателями проводится противопожарный инструктаж.

5.2. Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров»

Тема 2.1. 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. Анализ причин их возникновения.

Тема 2.2. Опасные факторы пожара

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

5.3. Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации»

Тема 3.1. 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.

Практическое занятие предполагает самостоятельную отработку навыков по планированию организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности как для организации в целом, так и для отдельных участков (подразделений).

Тема 3.2. 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 3.3. 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 3.4. 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.

Практическое занятие предполагает самостоятельную отработку навыков по разработке декларации пожарной безопасности.

Тема 3.5. 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 3.6. 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 3.7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5. Нормативные документы, определяющие цели и задачи аудита и самообследований по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.

Практическое занятие предполагает самостоятельную отработку навыков анализа противопожарного состояния объектов защиты организации и разработка мероприятий, направленных на усиление их противопожарной защиты.

Тема 3.8. 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.

Практическое занятие предполагает самостоятельную отработку следующих навыков:

- планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала;

- разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации;

- разработка плана тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны.

5.4. Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций»

Тема 4.1. Противопожарный режим на объекте

Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения, оборудования, инвентаря. Организационно-распорядительные документы организации. Приказ, устанавливающий требования по обеспечению противопожарного режима в организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре.

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

Тема 4.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к производственным зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным

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

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

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

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

Тема 4.3. 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 4.4. 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. Требования к противопожарному водопроводу подземных автостоянок с двумя этажами и более. Применение автоматических установок пожаротушения.

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

Тема 4.5. 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 4.6. Требования пожарной безопасности к многофункциональным

зданиям

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

Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей, их защиту и спасение от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

Тема 4.7 Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений

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

5.5. Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты»

Тема 5.1. 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 5.2. 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 5.3. 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 5.4. 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 5.5. Пожарная опасность наружных установок

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

Тема 5.6. 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 5.7. 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 5.8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград

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

Тема 5.9. 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 5.10. Пути эвакуации людей при пожаре

Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к

эвакуационному (аварийному) освещению. Эвакуация, спасение лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности. Порядок действий персонала при проведении эвакуации и спасения маломобильных групп населения.

Тема 5.11. 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.

Практическое занятие предполагает самостоятельную отработку навыков составления инструкции по отработке действий при тревогах: "задымление", "пожар".

Тема 5.12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств

индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения.

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

Практическое занятие предполагает самостоятельное изучение технических характеристик средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты.

Тема 5.13. 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 5.14. 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 5.15. 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.

Практическое занятие предполагает самостоятельное изучение методов и способов применения первичных средств пожаротушения.

Тема 5.16. 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 5.17. 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 5.18. 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.

5.6. Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты»

Тема 6.1. 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 6.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений

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

Тема 6.3. 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 6.4. 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.

5.7. Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим»

Тема 7.1. 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 7.2. 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 7.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров

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

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

Номер (ранг) пожара.

Изучение данной темы завершается практическим занятием, направленным на приобретение следующих навыков:

разработка схемы действий персонала организации при пожарах;

расчет количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации.

Тема 7.4. 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.

6. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

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

6.2. В результате обучения слушатели должны знать:

организационные основы обеспечения пожарной безопасности;

законодательные и иные нормативные правовые акты в области пожарной безопасности;

технические регламенты и нормативные документы по пожарной безопасности;

нормы и требования общепромышленных, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности;

требования к объемно-планировочным решениям по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений;

формы и методы контроля за обеспечением пожарной безопасности в организации, в том числе порядок проведения самообследования, самодекларирования и аудита пожарной безопасности;

регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с ведомственными и государственными органами;

пожароопасность основных производственных и технологических процессов организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации;

требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства, порядок аварийной остановки технологического оборудования;

состав, конструктивные особенности, технические характеристики систем противопожарной защиты объекта;

состав, конструктивные особенности, технические характеристики системы предотвращения пожара;

требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции;

требования нормативных документов по обеспечению противопожарного режима в организации;

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

порядок обучения руководителей, специалистов и работников организации мерам пожарной безопасности;

порядок осуществления внутреннего аудита и самообследования по вопросам пожарной безопасности;

способы защиты людей и имущества от опасных факторов пожара;

способы определения места и времени возникновения пожара, направления его развития;

современные средства пожаротушения, средства пожаротушения,

используемые на объекте;

виды пожарной техники и пожарного оборудования, область их применения;

документы предварительного планирования действий по тушению пожаров;

методику расчета количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации, требования нормативных документов, определяющих номенклатуру и тактико-технические характеристики огнетушителей;

схемы действий персонала организации при пожарах;

меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара;

порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

6.3. В результате обучения слушатели должны уметь:

анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие противопожарный режим на объекте;

планировать пожарно-профилактическую работу на объектах защиты и в организации;

проводить пожарно-технические обследования объектов защиты организации;

разрабатывать локальные нормативные акты организации и планирующие документы по вопросам обеспечения пожарной безопасности;

проводить обучение лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, мерам пожарной безопасности;

проводить анализ и оценку пожарного риска на объектах защиты организации;

проводить экспертизу проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности;

разрабатывать необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации;

разрабатывать паспорта на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ;

организовать и проводить практические занятия с персоналом по действиям при возникновении пожара и эвакуации людей, изучению средств защиты органов дыхания и правилами пользования первичными средствами пожаротушения;

проводить экспертизу оперативно-тактической обстановки и принимать решения о действиях в случае возникновения пожара.

6.4. В результате обучения слушатели должны владеть:

умениями по проведению контроля за обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты;

умениями по разработке решений по противопожарной защите организаций;

методами руководства структурными подразделениями организации по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

7. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОГРАММЫ

Условия реализации Программы должны обеспечивать реализацию Программы в полном объеме, соответствие качества подготовки слушателей установленным требованиям в области обеспечения пожарной безопасности, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения возрастным особенностям, способностям, интересам и потребностям слушателей.

Наполняемость учебной группы не должна превышать 25 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять один академический час (45 минут).

Для преподавания по дополнительным профессиональным программам, ориентированным на соответствующий уровень квалификации, необходимо высшее образование, направленность (профиль) которого соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).

Информационно-методические требования реализации Программы профессиональной переподготовки, включают:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочую программу;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий.

8. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей, проводится в форме самостоятельных работ, тестов и практических заданий.

Уровень подготовки слушателей оценивается по форме «зачет» - «не зачет».

Промежуточная аттестация считается успешно пройденной, если слушатель получил «зачет».

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по одному или нескольким курсам, модулям образовательной программы или непрохождение промежуточной аттестации при отсутствии уважительной причины признаются академической задолженностью.

Слушатель обязан ликвидировать академическую задолженность. Приказом организация устанавливает сроки, в которые Слушатель обязан ликвидировать академическую задолженность.

Слушатель, не ликвидировавший в установленные Приказом сроки

академическую задолженность, отчисляется из образовательного курса как не выполнивший обязанности по добросовестному освоению образовательной программы.

Освоение дополнительной профессиональной образовательной программы завершается итоговой аттестацией обучающихся лиц.

Уровень подготовки слушателей оценивается по форме «зачет» - «не зачет».

Итоговая аттестация считается успешно пройденной, если слушатель получил «зачет».

Итоговая аттестация обеспечивает проверку знаний в форме письменного тестового задания, либо прохождения теста на образовательной онлайн – платформе с применением дистанционных образовательных технологий.

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

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке.

9. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПРОГРАММЫ

9.1 Комплект оценочных средств для промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися учебных предметов.

К промежуточной аттестации допускаются слушатели, освоившие содержание учебного модуля в полном объеме.

Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования.

Тестирование состоит из 5 вопросов, ответить на которые необходимо в течение 45 минут.

На прохождение тестирования отводится три попытки.

Результаты тестирования рассматриваются комиссией назначенной приказом по организации путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей.

Оценка «Зачет» выставляется слушателю, если он твердо знает материал предмета, грамотно и по существу использует его, не допуская существенных неточностей в ответе на тестовые вопросы, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Не менее 60% правильных ответов при решении тестов.

Оценка «Не зачет» выставляется слушателю, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные

ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические вопросы или не справляется с ними самостоятельно. Менее 60% правильных ответов при решении тестов.

9.1.1 Типовые задания, выполняемые на промежуточной аттестации по учебной дисциплине (модулю) «Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров»

1. Что является очагом пожара?
 - а) место первоначального возникновения пожара
 - б) Состояние веществ и материалов, характеризующее возможность возникновения горения или взрыва веществ и материалов
 - в) Часть пожарного отсека, выделенная противопожарными преградами и (или) зоной, свободной от пожарной нагрузки
2. По каким признакам классифицируются пожары?
 - а) По виду горючего материала используется для обозначения области применения средств пожаротушения
 - б) По сложности их тушения используется при определении состава сил и средств подразделений пожарной охраны и других служб, необходимых для тушения пожаров
 - в) Оба ответа верны
3. Выберите правильное определение, которое характеризует понятие «Опасные факторы пожара»
 - а) Факторы пожара, воздействие которых может привести к травме, отравлению или гибели человека и (или) к материальному ущербу
 - б) Вещества и материалы, обладающие способностью вступать в реакцию с горючими веществами, вызывая их горение, а также увеличивать его интенсивность
 - в) Состояние веществ и материалов, характеризующее возможность возникновения горения или взрыва веществ и материалов
4. Укажите нормативно-правовой акт, в котором приводится классификация пожаров и опасные факторы пожара
 - а) Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации»
 - б) Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
 - в) Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
5. На сколько основных классов подразделяются пожары по виду горючего материала?
 - а) 6
 - б) 5
 - в) 3

9.1.2 Типовые задания, выполняемые на промежуточной аттестации по учебной дисциплине (модулю) «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации»

1. Что является целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты?
 - г) Предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре
 - д) Выполнение требования пожарной безопасности, содержащиеся в нормативных документах по пожарной безопасности
 - е) Расчет пожарного риска
2. Дайте определение взрывопожароопасности объекта защиты.
 - а) Быстрое химическое превращение среды, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов
 - б) Состояние объекта защиты, характеризующееся возможностью возникновения взрыва и развития пожара или возникновения пожара и последующего взрыва
 - в) среда, способная воспламеняться при воздействии источника зажигания
3. Укажите нормативно-правовой акт, который обеспечивает Техническое регулирование в области пожарной безопасности.
 - г) Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации»
 - д) Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
 - е) Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
4. Укажите какое мероприятие необходимо для допуска лица к работе на объекте защиты.
 - а) Только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности
 - б) После проведения вводного инструктажа
 - в) После проведения целевого инструктажа
5. Что должна предусматривать оценка пожарного риска на производственном объекте
 - а) Анализ пожарной опасности производственного объекта
 - б) определение частоты реализации пожароопасных аварийных ситуаций на производственном объекте
 - в) Оба ответа верны

9.1.3 Типовые задания, выполняемые на промежуточной аттестации по учебной дисциплине (модулю) «Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций»

1. Укажите каким документом определяются Правила

противопожарного режима в Российской Федерации.

- г) Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации»
- д) Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
- е) Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

2. Кто должен обеспечивать наличие и исправное состояние устройств для самозакрывания противопожарных дверей, а также дверных ручек, устройств "антипаника", замков, уплотнений и порогов противопожарных дверей?

- а) Руководитель организации
- б) Ответственный за обеспечение пожарной безопасности
- в) Технический работник

3. Запрещается ли стоянка и ремонт погрузочно-разгрузочных и транспортных средств в складских помещениях и на дебаркадерах?

- а) Не запрещается
- б) Запрещается
- в) Не знаю

4. Что обеспечивает руководитель организации в отношении помещений для хранения (стоянки) транспорта в количестве более 25 единиц на объектах транспортной инфраструктуры, предусмотренных положениями Федерального закона "О транспортной безопасности"

- а) Разработку плана расстановки транспортных средств с описанием очередности и порядка их эвакуации при пожаре, а также оснащение указанных помещений и площадок открытого хранения транспортных средств (кроме индивидуальных) буксирными тросами и штангами из расчета 1 трос (штанга) на 10 единиц техники
- б) Ничего не обеспечивает
- в) Переезды и переходы через внутриобъектовые железнодорожные пути

5. Что должно быть установлено в комнатах квартир и жилых домов, не подлежащих защите системой пожарной сигнализации и (или) системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, в которых проживают многодетные семьи, семьи, находящиеся в трудной жизненной ситуации, в социально опасном положении

- а) Должны быть установлены системы автоматического пожарного тушения
- б) Должны быть установлены и находиться в исправном состоянии автономные дымовые пожарные извещатели
- в) Дополнительные требования к таким объектам не установлены

9.1.4 Типовые задания, выполняемые на промежуточной аттестации по учебной дисциплине (модулю) «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты»

1. Система предотвращения пожара это
 - а) Комплекс организационных мероприятий и технических средств, исключающих возможность возникновения пожара на объекте защиты
 - б) Вещества и материалы, обращающиеся в технологической аппаратуре (технологической системе)
 - в) Мера возможности реализации пожарной опасности объекта защиты и ее последствий для людей и материальных ценностей
2. В каком нормативно-правовом акте представлена классификация веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности?
 - а) Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации»
 - б) Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
 - в) Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
3. Чем характеризуется пожаровзрывоопасность и пожарная опасность технологических сред?
 - а) Показателями пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ, обращающихся в технологическом процессе, и параметрами технологического процесса
 - б) Показателями взрывоопасности веществ и материалов, обращающихся в технологическом процессе
 - в) Показателями пожарной опасности оборудования, в котором используются технологические среды
4. Должны ли иметь здания и сооружения, а также территории организаций и населенных пунктов источники противопожарного водоснабжения для тушения пожаров?
 - а) Нет
 - б) Да
 - в) Не знаю
5. Применение автоматических, в том числе автономных, установок пожаротушения должно обеспечивать достижение одной или нескольких из следующих целей:
 - а) Ликвидация пожара в помещении (здании) до возникновения критических значений опасных факторов пожара
 - б) Ликвидация пожара в помещении (здании) до наступления пределов огнестойкости строительных конструкций
 - в) Все перечисленное

9.1.5 Типовые задания, выполняемые на промежуточной аттестации

по учебной дисциплине (модулю) «Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты»

1. Взрывозащищенное электрооборудование по уровням взрывозащиты подразделяется на следующие виды
 - а) Уровень 0, уровень 1, уровень 2
 - б) Уровень 1, уровень 2, уровень 3
 - в) Вид 1, вид 2, вид 3
2. Допускается ли одновременная работа автоматических установок аэрозольного, порошкового или газового пожаротушения и систем противодымной вентиляции в помещении пожара
 - а) Не допускается
 - б) Допускается
 - в) Допускается только с установками газового пожаротушения
3. Как должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей к многоэтажным зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1.3 высотой 28 м и более, классов функциональной пожарной опасности Ф1.2, Ф2.1, Ф2.2, Ф3, Ф4.2, Ф4.3, Ф4.4 высотой 18 м и более?
 - а) С одной продольной стороны
 - б) С двух продольных сторон
 - в) Со всех сторон
4. Противопожарные расстояния от критически важных для национальной безопасности Российской Федерации объектов до границ лесных насаждений должны составлять не менее
 - а) 20 метров
 - б) 50 метров
 - в) 100 метров, если иное не установлено законодательством Российской Федерации
5. В течение какого времени после завершения огневых работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ?
 - а) Не менее 2 часов
 - б) Не менее 1 часа
 - в) Не менее 6 часов

9.1.6 Типовые задания, выполняемые на промежуточной аттестации по учебной дисциплине (модулю) «Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим»

1. В каких случаях допускается не предусматривать противопожарное водоснабжение для населенных пунктов?
 - а) Допускается для населенных пунктов с числом жителей до 50 человек, а также расположенных вне населенных пунктов отдельно стоящих зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1.2, Ф1.3, Ф1.4, Ф2.3, Ф2.4, Ф3 (кроме Ф3.4), в которых одновременно могут находиться до 50 человек и объем которых не более 1000 кубических метров
 - б) Не допускается ни в каких случаях

- в) Допускается для населенных пунктов с числом жителей до 100 человек
- 2. Какие заряды должны иметь огнетушители для тушения пожаров класса А?
 - а) порошок ABCЕ
 - б) порошок ВСЕ
 - в) порошок D
- 3. Что определяет номер (ранг пожара)?
 - а) Условное обозначение сложности пожара, определяющее в расписании выезда необходимый состав сил и средств гарнизона, привлекаемых к тушению пожара
 - б) Определяет количество пожаров за текущие сутки
 - в) Определяет количество пожаров в текущем месяце
- 4. Спасение людей организуется в первоочередном порядке и проводится, если:
 - а) Людям угрожают ОФП
 - б) Имеется угроза взрыва и обрушения конструкций
 - в) Оба варианта верны
- 5. Первые признаки отравления угарным газом
 - а) Это ухудшение зрения, снижение слуха, легкая боль в области лба, головокружение, ощущение пульсации в висках, снижение координации мелких точных движений и аналитического мышления
 - б) Покраснение кожи, отек и болевые ощущения в области поражения
 - в) Шок, в основе которого лежит тяжелое расстройство кровообращения

9.2 Комплект оценочных средств для итоговой аттестации

Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

Итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся, является обязательной для всех слушателей, завершающих обучение по Программе.

К итоговой аттестации допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования.

Тестирование состоит из 10 вопросов, ответить на которые необходимо в течение 90 минут.

На прохождение тестирования отводится три попытки.

Результаты тестирования рассматриваются комиссией назначенной приказом по организации путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей.

Оценка «Зачет» выставляется слушателю, продемонстрировавшему твердое и всестороннее знание материала, умение применять полученные в рамках занятий практические навыки и умения. Достижения за период обучения и результаты текущей аттестации демонстрировали отличный уровень знаний и умений слушателя. Не менее 70% правильных ответов при решении тестов.

Оценка «Не зачет» выставляется слушателю, который в недостаточной мере овладел теоретическим материалом по дисциплине, допустил ряд грубых ошибок при выполнении практических заданий, а также не выполнил требований, предъявляемых к промежуточной аттестации. Достижения за период обучения и результаты текущей аттестации демонстрировали неудовлетворительный уровень знаний и умений слушателя. Менее 70% правильных ответов при решении тестов.

9.2.1 Типовые задания, выполняемые на итоговой аттестации по Программе

1. Что является очагом пожара?
 - а) Место первоначального возникновения пожара
 - б) Состояние веществ и материалов, характеризующееся возможностью возникновения горения или взрыва веществ и материалов
 - в) Часть пожарного отсека, выделенная противопожарными преградами и (или) зоной, свободной от пожарной нагрузки
2. По каким признакам классифицируются пожары?
 - а) По виду горючего материала используется для обозначения области применения средств пожаротушения
 - б) По сложности их тушения используется при определении состава сил и средств подразделений пожарной охраны и других служб, необходимых для тушения пожаров
 - в) Оба ответа верны
3. Выберите правильное определение, которое характеризует понятие «Опасные факторы пожара»
 - а) Факторы пожара, воздействие которых может привести к травме, отравлению или гибели человека и (или) к материальному ущербу
 - б) Вещества и материалы, обладающие способностью вступать в реакцию с горючими веществами, вызывая их горение, а также увеличивать его интенсивность
 - в) Состояние веществ и материалов, характеризующееся возможностью возникновения горения или взрыва веществ и материалов
4. Укажите нормативно-правовой акт, в котором приводится классификация пожаров и опасные факторы пожара
 - а) Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации»
 - б) Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной

- безопасности»
- в) Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
5. На сколько основных классов подразделяются пожары по виду горючего материала?
- а) 6
 - б) 5
 - в) 3
6. Что является целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты?
- а) Предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре
 - б) Выполнение требования пожарной безопасности, содержащиеся в нормативных документах по пожарной безопасности
 - в) Расчет пожарного риска
7. Дайте определение взрывопожароопасности объекта защиты.
- а) Быстрое химическое превращение среды, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов
 - б) Состояние объекта защиты, характеризующееся возможностью возникновения взрыва и развития пожара или возникновения пожара и последующего взрыва
 - в) среда, способная воспламениться при воздействии источника зажигания
8. Укажите нормативно-правовой акт, который обеспечивает Техническое регулирование в области пожарной безопасности.
- а) Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации»
 - б) Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
 - в) Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
9. Укажите какое мероприятие необходимо для допуска лица к работе на объекте защиты.
- а) Только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности
 - б) После проведения вводного инструктажа
 - в) После проведения целевого инструктажа
10. Что должна предусматривать оценка пожарного риска на производственном объекте
- а) Анализ пожарной опасности производственного объекта
 - б) определение частоты реализации пожароопасных аварийных ситуаций на производственном объекте
 - в) Оба ответа верны
11. Укажите каким документом определяются Правила

противопожарного режима в Российской Федерации.

- а) Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации»
- б) Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
- в) Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

12. Кто должен обеспечивать наличие и исправное состояние устройств для самозакрывания противопожарных дверей, а также дверных ручек, устройств "антипаника", замков, уплотнений и порогов противопожарных дверей?

- а) Руководитель организации
- б) Ответственный за обеспечение пожарной безопасности
- в) Технический работник

13. Запрещается ли стоянка и ремонт погрузочно-разгрузочных и транспортных средств в складских помещениях и на дебаркадерах?

- а) Не запрещается
- б) Запрещается
- в) Не знаю

14. Что обеспечивает руководитель организации в отношении помещений для хранения (стоянки) транспорта в количестве более 25 единиц на объектах транспортной инфраструктуры, предусмотренных положениями Федерального закона "О транспортной безопасности"

- а) Разработку плана расстановки транспортных средств с описанием очередности и порядка их эвакуации при пожаре, а также оснащение указанных помещений и площадок открытого хранения транспортных средств (кроме индивидуальных) буксирными тросами и штангами из расчета 1 трос (штанга) на 10 единиц техники
- б) Ничего не обеспечивает
- в) Переезды и переходы через внутриобъектовые железнодорожные пути

15. Что должно быть установлено в комнатах квартир и жилых домов, не подлежащих защите системой пожарной сигнализации и (или) системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, в которых проживают многодетные семьи, семьи, находящиеся в трудной жизненной ситуации, в социально опасном положении

- а) Должны быть установлены системы автоматического пожарного тушения
- б) Должны быть установлены и находиться в исправном состоянии автономные дымовые пожарные извещатели
- в) Дополнительные требования к таким объектам не установлены

16. Система предотвращения пожара это

- а) Комплекс организационных мероприятий и технических средств,

- исключающих возможность возникновения пожара на объекте защиты
- б) Вещества и материалы, обращающиеся в технологической аппаратуре (технологической системе)
 - в) Мера возможности реализации пожарной опасности объекта защиты и ее последствий для людей и материальных ценностей
17. В каком нормативно-правовом акте представлена классификация веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности?
- а) Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации»
 - б) Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
 - в) Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
18. Чем характеризуется пожаровзрывоопасность и пожарная опасность технологических сред?
- а) Показателями пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ, обращающихся в технологическом процессе, и параметрами технологического процесса
 - б) Показателями взрывоопасности веществ и материалов, обращающихся в технологическом процессе
 - в) Показателями пожарной опасности оборудования, в котором используются технологические среды
19. Должны ли иметь здания и сооружения, а также территории организаций и населенных пунктов источники противопожарного водоснабжения для тушения пожаров?
- а) Нет
 - б) Да
 - в) Не знаю
20. Применение автоматических, в том числе автономных, установок пожаротушения должно обеспечивать достижение одной или нескольких из следующих целей:
- а) Ликвидация пожара в помещении (здании) до возникновения критических значений опасных факторов пожара
 - б) ликвидация пожара в помещении (здании) до наступления пределов огнестойкости строительных конструкций
 - в) Все перечисленное
21. Взрывозащищенное электрооборудование по уровням взрывозащиты подразделяется на следующие виды
- а) Уровень 0, уровень 1, уровень 2
 - б) Уровень 1, уровень 2, уровень 3
 - в) Вид 1, вид 2, вид 3
22. Допускается ли одновременная работа автоматических установок аэрозольного, порошкового или газового пожаротушения и систем

противодымной вентиляции в помещении пожара

- а) Не допускается
- б) Допускается
- в) Допускается только с установками газового пожаротушения

23. Как должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей к многоэтажным зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1.3 высотой 28 м и более, классов функциональной пожарной опасности Ф1.2, Ф2.1, Ф2.2, Ф3, Ф4.2, Ф4.3, Ф4.4 высотой 18 м и более?

- а) С одной продольной стороны
- б) С двух продольных сторон
- в) Со всех сторон

24. Противопожарные расстояния от критически важных для национальной безопасности Российской Федерации объектов до границ лесных насаждений должны составлять не менее

- а) 20 метров
- б) 50 метров
- в) 100 метров, если иное не установлено законодательством Российской Федерации

25. В течение какого времени после завершения огневых работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ?

- а) Не менее 2 часов
- б) Не менее 1 часа
- в) Не менее 6 часов

26. В каких случаях допускается не предусматривать противопожарное водоснабжение для населенных пунктов?

- а) Допускается для населенных пунктов с числом жителей до 50 человек, а также расположенных вне населенных пунктов отдельно стоящих зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1.2, Ф1.3, Ф1.4, Ф2.3, Ф2.4, Ф3 (кроме Ф3.4), в которых одновременно могут находиться до 50 человек и объем которых не более 1000 кубических метров
- б) Не допускается ни в каких случаях
- в) Допускается для населенных пунктов с числом жителей до 100 человек

27. Какие заряды должны иметь огнетушители для тушения пожаров класса А?

- а) порошок АВСЕ
- б) порошок ВСЕ
- в) порошок D

28. Что определяет номер (ранг пожара)?

- а) Условное обозначение сложности пожара, определяющее в расписании выезда необходимый состав сил и средств гарнизона, привлекаемых к тушению пожара
- б) Определяет количество пожаров за текущие сутки
- в) Определяет количество пожаров в текущем месяце

29. Спасение людей организуется в первоочередном порядке и проводится, если:

- а) Людям угрожают ОФП
- б) Имеется угроза взрыва и обрушения конструкций
- в) Оба варианта верны

30. Первые признаки отравления угарным газом

- а) Это ухудшение зрения, снижение слуха, легкая боль в области лба, головокружение, ощущение пульсации в висках, снижение координации мелких точных движений и аналитического мышления
- б) Покраснение кожи, отек и болевые ощущения в области поражения
- в) Шок, в основе которого лежит тяжелое расстройство кровообращения