

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

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения	2
2	Цель и планируемые результаты обучения	3
3.	Учебный план	8
4.	Модули обучения	13
5.	Условия реализации программы	24
6.	Оценка качества освоения программы	29

## I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящая программа предназначена для обучения мерам пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую деятельность, по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки с присвоением квалификации «Специалист по противопожарной профилактике», которое 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 Программа разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499, Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 №ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций», Письмо Минобрнауки России от 21.04.2015 N ВК-1013/06 "О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ», Письмо Минобрнауки России от 30.03.2015 г. № АК- 820/06 "О направлении методических рекомендаций по итоговой аттестации слушателей", Письмо Минобрнауки России от 9 октября 2013 г. N 06- 735. «О дополнительном профессиональном образовании», Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 "Об утверждении Порядка применения организациями осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ", Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования- специалист по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность», Утвержден Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25.05.2020 № 679, профессионального стандарта «Специалист по противопожарной профилактике», утвержденного Приказом Минтруда России от 11 октября 2021 года N 696н.

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

1.3 Лица, желающие освоить Программу для получения новой квалификации «Специалист по противопожарной профилактике», должны иметь или получать высшее профессиональное образование и (или) среднее профессиональное техническое образование. Наличие указанного образования должно подтверждаться документом о получении слушателем

высшего профессионального образования (или) среднего профессионального технического образования по данным специальностям / направлениям, (справкой с деканата) или диплом

1.4 Программа ориентирована на слушателей, обладающих необходимым уровнем компьютерной грамотности.

1.5 Структура программы соответствует структуре типовых программ, утверждённых Приказом МЧС России от 5 сентября 2021 года №596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».

1.6 Нормативная трудоемкость обучения по данной программе 256 часов за весь период обучения, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя, из которых 60 часов отводится на лекционные занятия, 84 часа на практические занятия, 104 часа на самостоятельную работу, 8 академических часов на итоговую аттестацию.

1.7 Формы обучения слушателей: очная, очно-заочная, заочная. Реализуются, в том числе, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Последние организованы в электронной образовательной среде Учебного центра МОО ВДПО. Электронный курс размещён на ресурсе <https://mdl.murmanvdpo.ru/login/index.php>

1.8 При использовании очной и очной-заочной формы обучения, режим занятий 8 академических часов в день, не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя

1.9 При использовании заочной формы обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, режим занятий 8 академических часов в день, не более 56 часов в неделю.

## **II ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

2.1 **Целью** Программы является подготовка слушателей, направленная на получение ими новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

### **2.2 Задачи Программы**

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.

### **2.3 Актуальность**

Согласно Приказу МЧС России от 18 ноября 2021 года № 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» к категории лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам - программам профессиональной переподготовки в области пожарной безопасности, осуществляющих трудовую и служебную

деятельность в государственных органах, органах местного самоуправления, общественных объединениях, юридических лицах (далее - организации) относятся:

а) лица, являющиеся ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности;

б) руководители эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, либо назначенные ими ответственные за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты лица;

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

г) лица, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа;

д) лица, замещающие штатные должности специалистов по пожарной профилактике;

е) иные лица, определяемые руководителем организации в том случае.

- Если они не имеют среднего профессионального и (или) высшего образования по специальности «Пожарная безопасность» или направлению подготовки «Техносферная безопасность» по профилю «Пожарная безопасность»;

- Если они не имеют профессиональных компетенций в области пожарной безопасности, приобретенных в период получения среднего профессионального образования и (или) высшего образования.

#### **2.4 Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации**

Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе профессиональной переподготовки «Специалист по противопожарной профилактике» представляет собой выполнение следующих трудовых функций:

Обеспечение противопожарного режима на объекте:

- организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты;
- обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности;
- организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты;
- контроль исправности систем и средств противопожарной защиты;
- организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности.

#### **2.5 Требования к результатам освоения программы**

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

По результатам обучения слушатели должны **ЗНАТЬ**:

- Требования отраслевых и локальных нормативных документов по пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты;

- Причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы;
- Общие сведения о системах противопожарной защиты на объекте защиты
- Нормы и правила обеспечения первичными средствами пожаротушения объектов защиты;
- Средства пожаротушения, используемые на объекте защиты;
- Правила размещения знаков пожарной безопасности;
- Принципы работы системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты;
- Порядок расследования пожаров на производстве;
- Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта;
- Порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта;
- Регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты;
- Технологические процессы производства и их пожарную опасность;
- Требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления и вентиляции;
- Требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства;
- Технические и организационные требования к содержанию территории, зданий и помещений объекта защиты в рамках противопожарного режима;
- Требования пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ с учетом специфики объекта защиты;
- Опасные факторы пожара;
- Огнестойкость строительных материалов и конструкций;
- Пожароопасность основных производственных и технологических процессов объекта защиты;
- Необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара на объекте защиты, техника, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности;
- Порядок организации работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения;
- Требования технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем противопожарной защиты объекта;
- Технические характеристики различных видов огнетушителей;
- Порядок обучения руководителей, специалистов, работников объекта защиты мерам пожарной безопасности по программам дополнительного профессионального образования;
- Периодичность и порядок проведения всех видов противопожарных инструктажей;
- Порядок процедуры проверки знаний требований пожарной безопасности;
- Требования пожарной безопасности к путям эвакуации;
- Порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах;
- Алгоритм действий по оказанию первой помощи пострадавшим от пожара;
- Порядок и нормы хранения веществ и материалов на территории, в зданиях и сооружениях объекта защиты;
- Правила транспортировки взрывопожароопасных веществ и материалов.

### **В результате обучения слушатели должны УМЕТЬ:**

- Разрабатывать локальные нормативные акты объекта защиты в соответствии со спецификой его пожарной опасности;
- Проводить пожарно-техническое обследование объектов;
- Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;
- Регистрировать все виды инструктажей;
- Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности;
- Составлять предписания по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил;
- Анализировать тревожные сигналы приемно-контрольных приборов, поступающие от автоматических систем пожарной сигнализации;
- Анализировать тревожные сигналы приемно-контрольных приборов, поступающие от систем автоматической установки тушения пожара;
- Контролировать в пределах своей компетенции технические и организационно-распорядительные документы по вопросам пожарной безопасности;
- Разрабатывать совместно с руководством объекта защиты и сторонними организациями мероприятия по профилактике пожаров, оказывать организационную помощь руководителям подразделений в выполнении запланированных мероприятий;
- Обосновывать предложения по повышению противопожарной защиты объекта;
- Выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения;
- Определять точное место и площадь горения, пути распространения огня и дыма;
- Определять наличие, состояние и возможность использования средств противопожарной защиты объекта;
- Определять местонахождение, состояние, возможные способы использования ближайших водоисточников;
- Определять наличие электроустановок, находящихся под напряжением, подлежащих отключению в случае возникновения пожара;
- Определять возможные пути ввода сил и средств для спасания людей и тушения пожара, а также иные данные, необходимые для выбора решающего направления боевых действий;
- Работать с системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- Работать с автоматической системой пожарной сигнализации;
- Работать с системой противодымной защиты;
- Работать с автоматической установкой тушения пожара;
- Расследовать, оформлять и учитывать случаи пожаров в пределах своей компетенции;
- Определять наличие и характер угрозы людям, пути, способы и средства спасания (защиты), а также необходимость защиты (эвакуации) имущества;
- Определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте защиты;
- Осуществлять техническое обслуживание, учет огнетушителей и ведение эксплуатационно-технической документации первичных средств пожаротушения;
- Разрабатывать регламенты на имеющиеся системы противопожарной защиты;

- Определять номенклатуру, количество и места размещения первичных средств пожаротушения в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения или строения, параметров окружающей среды и размещения рабочих мест;
- Проверять техническое состояние и соответствие эксплуатационных характеристик источников противопожарного водоснабжения паспортным (проектным) данным, подготавливать их к использованию в зимних условиях;
- Разрабатывать программы обучения мерам пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты;
- Обучать работников методам правильного применения первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты от опасных факторов пожара;
- Обучать работников универсальному алгоритму оказания первой помощи.

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.

### III УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план включает следующие дисциплины (модули)

Наименование модуля	Наименование тем	Всего часов	В том числе Аудиторные занятия			Форма контроля
			Лекции	Из них практические занятия	Контроль	
<b>Вводный модуль.</b> 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".	1	1			
<b>Модуль 1.</b> Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	Тема 1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров	3	3			
	Тема 1.2. Опасные факторы пожара	3	3			
	Промежуточная аттестация	1	1			тестирование
<b>Модуль 2.</b>	Тема 2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	4	4			

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	Тема 2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	4	4			
	Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор	8	8			
	Тема 2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	8	8			
	Тема 2.5. Аккредитация	8	8			
	Тема 2.6. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	4	4			
	Тема 2.7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	8	8			
	Тема 2.8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	8	4			
	Тема 2.9. Практические занятия	4		8		
	Промежуточная аттестация	2			2	Тестирование
<b>Модуль 3.</b> Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.	Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте	6	6			
	Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	6	6			

	Тема 3.3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	6	6			
	Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	6	6			
	Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	6	6			
	Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам	6	6			
	Тема 3.7. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	6	6			
	Промежуточная аттестация	2			2	Тестирование
<b>Модуль 4.</b> Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	Тема 4.2. Система предотвращения пожаров	4	4			
	Тема 4.3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	4	4			
	Тема 4.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	4	4			
	Тема 4.5. Пожарная опасность наружных установок	4	4			
	Тема 4.6. Пожарная опасность зданий,	4	4			

	сооружений и помещений					
	Тема 4.7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	4	2			
	Тема 4.8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	4	2			
	Тема 4.9. Система противопожарной защиты	4	2			
	Тема 4.10. Пути эвакуации людей при пожаре	4	4			
	Тема 4.11. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	4	4			
	Тема 4.12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	4	4			
	Тема 4.13. Система противодымной защиты	4	4			
	Тема 4.14. Ограничение распространения пожара за пределы очага	4	4			
	Тема 4.15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	4	4			
	Тема 4.16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	8	8			
	Тема 4.17. Общие требования к пожарному оборудованию	4	4			
	Тема 4.18. Источники противопожарного водоснабжения	4	4			
	Тема 4.19. Практические занятия	4		8		
	Промежуточная аттестация	2			2	Тестирование

<b>Модуль 5.</b> Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.	Тема 5.1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	8	8			
	Тема 5.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	8	8			
	Тема 5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	8	8			
	Тема 5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	8	8			
	Промежуточная аттестация	2	2			
<b>Модуль 6.</b> Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.	Тема 6.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	8	8			
	Тема 6.2. Пожарная техника и средства пожаротушения	8	8			
	Тема 6.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	8	8			
	Тема 6.4. Спасение людей при пожарах	4	4			
	Тема 6.5. Практические занятия	4		6		
Итоговая аттестация		2			2	
<b>ИТОГО</b>		256	226	22		8

## Содержание 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. Анализ причин их возникновения.

##### Тема 1.2. Опасные факторы пожара

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

### 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 и органов местного самоуправления в области пожарной безопасности.

Права и обязанности организаций в области пожарной безопасности.

Права и обязанности граждан в области пожарной безопасности.

Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности.

##### Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор

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

Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска.

Планирование мероприятий по контролю в зависимости от присвоенной объекту защиты категории риска.

Профилактика нарушения обязательных требований пожарной безопасности.

#### **Тема 2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности**

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

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

#### **Тема 2.5. Аккредитация**

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

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

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

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

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

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

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

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

работников организаций мерам пожарной безопасности. Требования к организации обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.

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

### **Тема 2.9. Практические занятия**

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

Разработка декларации пожарной безопасности.

Анализ противопожарного состояния объектов защиты организации и разработка мероприятий, направленных на усиление их противопожарной защиты.

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

Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации.

Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны. Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара.

## **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.

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

#### **Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям**

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

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

инвалидов. Принцип действия, устройство систем пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью.

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

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

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

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

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

Требования к наружным ограждающим конструкциям складских помещений категорий А и Б по пожарной и взрывопожарной опасности. 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. Требования к противопожарному водопроводу подземных автостоянок с двумя этажами и более. Применение автоматических установок пожаротушения.

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

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

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

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

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

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

Требования к организации противопожарных мероприятий в зданиях и сооружениях по хранению и переработке зерна. Требования к проектной и рабочей документации по взрывопожарной безопасности. Молниезащитные устройства. Мероприятия по защите установленного оборудования от статического электричества на объектах, отнесенных к категориям Б и В по пожарной и взрывопожарной опасности. 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, эксплуатирующей 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 взрывания, 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. 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.

## **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.

### **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. Порядок действий персонала при проведении эвакуации и спасения маломобильных групп населения.

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

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации.

Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления

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

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

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

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

#### **Тема 4.13. Система противодымной защиты**

Назначение противодымной защиты. Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. 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.

### **Модуль 5**

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

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

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**

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.

## 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.

## V УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

1. Сведения о материально-техническом оснащении и учебно-методической базе организации, осуществляющей обучение

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий с перечнем основного оборудования	Адрес	Форма владения
1.	Учебный класс для групповых занятий оснащенный: Комплектом мебели ученической (стол + 2 стула) – 10 шт.; Экран – 1 шт.;	183010, Мурманская область,	Оперативное управление

Стеллаж – 2 шт.; Информационный стенд – 5 шт.; Вешалка напольная – 2 шт.; Ноутбук «Aser Aspire A317-52-35E1 – 1 шт.; Проектор Epson LCD ProJector LMP 62 – 1 шт.; Проектор ультрапортативный Beng MX 505 – 1 шт.; Принтер Hp LaserJet 1012. Учебные пособия. Учебная литература.	г. Мурманск, ул. Зеленая, д. 8	
---	---	--

Реализация программы осуществляется в соответствии с формой обучения, в том числе, с применением различных моделей, дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Материалы для изучения размещены в сети Интернет на официальном сайте МОО ВДПО в разделе «Сведения об образовательной организации» <https://murmanvdpo.ru/svedeniya-ob-obrazovatelnoy-organizacii/obrazovanie/>.

Доступ к СДО осуществляется с использованием информационных технологий, технических средств, информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих возможность самостоятельного изучения обучающимися обучающих материалов с рабочих мест, а также их взаимодействия с педагогическими работниками, имеющими соответствующий применяемым технологиям уровень подготовки.

Этапы формирования компетенций:

- формирование базы знаний (теоретические и лекционные материалы, нормативно- правовые документы, дополнительная литература, учебно-методическая помощь);
- проверка усвоения материала (промежуточный и итоговый контроль знаний).

Учебно-методическая помощь обучающимся, оказывается, профессорско-преподавательским составом путем размещения на онлайн платформе соответствующего Контента, а также в форме дистанционных индивидуальных консультаций и (или) групповых консультаций.

## 2. Список литературы:

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
3. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
4. Приказ МЧС России от 18.11.2021 № 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»
5. ГОСТ 28130-89 «Пожарная техника. Огнетушители, установки пожаротушения и пожарной сигнализации. Обозначения условные графические»
6. ГОСТ 4.132-85 «СПКП. Огнетушители. Номенклатура показателей»
7. ГОСТ Р 51017-2009 «Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний»
8. ГОСТ Р 51057-2001 «Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний»
9. ГОСТ Р 53291-2009 «Техника пожарная. Переносные и передвижные устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества. Общие технические

- требования. Методы испытаний»
10. ГОСТ Р 53285-2009 «Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля переносные. Общие технические требования. Методы испытаний»
  11. СП 9.13130 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»
  12. ГОСТ 12.3.046-91 «ССБТ. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования»
  13. ГОСТ Р 50680-94 «Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»
  14. ГОСТ Р 50800-95 «Установки пенного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»
  15. ГОСТ Р 50969-96 «Установки газового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»
  16. ГОСТ Р 51043-2002 «Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний»
  17. ГОСТ Р 51046-97 «Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Типы и основные параметры»
  18. ГОСТ Р 51052-2002 «Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Узлы управления. Общие технические требования. Методы испытаний»
  19. ГОСТ Р 51091-97 «Установки порошкового пожаротушения автоматические. Типы и основные параметры»
  20. ГОСТ Р 51114-97 «Установки пенного пожаротушения автоматические. Дозаторы. Общие технические требования. Методы испытаний»
  21. ГОСТ Р 51737-2001 «Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Муфты трубопроводные разъемные. Общие технические требования. Методы испытаний»
  22. ГОСТ Р 53281-2009 «Установки газового пожаротушения автоматические. Модули и батареи. Общие технические требования. Методы испытаний»
  23. ГОСТ Р 53282-2009 «Установки газового пожаротушения автоматические. Резервуары изотермические пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»
  24. ГОСТ Р 53283-2009 «Установки газового пожаротушения автоматические. Устройства распределительные. Общие технические требования. Методы испытаний»
  25. ГОСТ Р 53284-2009 «Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Общие технические требования. Методы испытаний»
  26. ГОСТ Р 53286-2009 «Техника пожарная. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Модули. Общие технические требования. Методы испытаний»
  27. ГОСТ Р 53287-2009 «Установки водяного и пенного пожаротушения. Оповещатели пожарные звуковые гидравлические, дозаторы. Общие технические требования. Методы испытаний»
  28. ГОСТ Р 53288-2009 «Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»
  29. ГОСТ Р 53289-2009 «Установки водяного пожаротушения автоматические. Оросители спринклерные для подвесных потолков. Огневые испытания»
  30. ГОСТ Р 53290-2009 «Техника пожарная. Установки пенного пожаротушения. Генераторы пены низкой кратности для подслоного тушения резервуаров. Общие технические требования. Методы испытаний»

- 31.ГОСТ Р 53326-2009 «Техника пожарная. Установки пожаротушения роботизированные. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 32.СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»
- 33.СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»
- 34.СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»
- 35.ГОСТ Р 56028-2014 «Техника пожарная. Установка и модули газопорошкового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 36.ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний»
- 37.ГОСТ Р 55149-2012 «Техника пожарная. Оповещатели пожарные индивидуальные. Общие технические требования и методы испытаний»
- 38.ГОСТ Р 57552-2017 «Техника пожарная. Извещатели пожарные мультикритериальные. Общие технические требования и методы испытаний»
- 39.ГОСТ Р 51115-97 «Техника пожарная. Стволы пожарные лафетные комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 40.ГОСТ Р 51844-2009 «Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 41.ГОСТ Р 53961-2010 «Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 42.ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 43.ГОСТ Р 53260-2009 «Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 44.ГОСТ Р 53261-2009 «Техника пожарная. Самоспасатели фильтрующие для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 45.ГОСТ Р 53271-2009 «Техника пожарная. Рукава спасательные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 46.ГОСТ Р 53272-2009 «Техника пожарная. Устройства канатно-спускные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 47.ГОСТ Р 53280.1-2010 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 1. Пенообразователи для тушения пожаров водорастворимых (полярных) горючих жидкостей подачей сверху. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 48.ГОСТ Р 53280.2-2010 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 2. Пенообразователи для подслоного тушения пожаров нефти и нефтепродуктов в резервуарах. Общие технические требования. Методы испытаний»

- 49.ГОСТ Р 53280.3-2009 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 3. Газовые огнетушащие вещества. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 50.ГОСТ Р 53280.4-2009 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 4. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 51.ГОСТ Р 53280.5-2009 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 5. Порошки огнетушащие специального назначения. Классификация, общие технические требования и методы испытаний»
- 52.ГОСТ Р 50588-2012 «Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытаний»
- 53.ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытания на огнестойкость. Общие требования»
- 54.ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытания на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции»
- 55.ГОСТ Р 53300-2009 «Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний»
- 56.ГОСТ Р 53301-2013 «Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость»
- 57.ГОСТ Р 53302-2009 «Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Вентиляторы. Метод испытаний на огнестойкость»
- 58.ГОСТ Р 53303-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на дымогазопроницаемость»
- 59.ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний»
- 60.ГОСТ Р 53293-2009 «Пожарная опасность веществ и материалов. Материалы, вещества и средства огнезащиты. Идентификация методами термического анализа»
- 61.ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности»
- 62.ГОСТ 12.1.044-2018 «ССБТ Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»
- 63.ГОСТ 28157-89 «Пластмассы. Методы определения стойкости к горению» (Пункт 4.2.5)
- 64.ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (Пункты 5.1, 5.3)
- 65.ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость» (Пункт 5.1)
- 66.ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени» (Пункт 5.1)
- 67.ГОСТ 12.1.041-83 «Пожаровзрывобезопасность горючих пылей. Общие требования»
- 68.ГОСТ 27331-87 «Пожарная техника. Классификация пожаров»
- 69.ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Система стандартов безопасности труда. Системы

- фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля»
- 70.ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля»
- 71.ГОСТ Р 59636-2021 «Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»
- 72.ГОСТ Р 59637-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства огнезащиты. Методы контроля качества огнезащитных работ при монтаже (нанесении), техническом обслуживании и ремонте»
- 73.ГОСТ Р 59638-2021 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»
- 74.ГОСТ Р 59639-2021. «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»
- 75.ГОСТ Р 59640-2021. «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Противопожарные занавесы. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»
- 76.ГОСТ Р 59641-2021. «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»
- 77.ГОСТ Р 59642-2021. «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Заполнение проемов в противопожарных преградах. Общие требования к монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы контроля»
- 78.ГОСТ Р 59643-2021. «Внутреннее противопожарное водоснабжение. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»
- 79.ГОСТ Р 57974-2017 «Производственные услуги. Организация проведения проверки работоспособности систем и установок противопожарной защиты зданий и сооружений. Общие требования (с Изменением № 1)»
- 80.СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»
- 81.СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»
- 82.СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»
- 83.СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемнопланировочным и конструктивным решениям»
- 84.СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности»
- 85.СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»
- 86.СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности»

87. СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования»
88. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»
89. СП 60.13330.2016. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 (с изменениями на 22 января 2019 года)
90. СП 364.1311500.2018 «Здания и сооружения для обслуживания автомобилей. Требования пожарной безопасности»

#### **Дополнительная литература:**

Соломин, В.П. Пожарная безопасность: Учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Л.А. Михайлов, В.П. Соломин, О.Н. Русак; Под ред. Л.А. Михайлов. - М.: ИЦ Академия, 2013. - 224 с.

Саво, И.Л. Пожарная безопасность в детском саду / И.Л. Саво. - СПб.: Детство Пресс, 2013. - 224 с.

Собурь, С.В. Пожарная безопасность предприятия: Курс пожарно-технического минимума: Учебно-справочное пособие / С.В. Собурь. - М.: ПожКнига, 2012. - 480 с.

### **ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

#### **1. Формы аттестации**

**Промежуточная аттестация.** Для самоконтроля знаний слушателям по результатам освоения материалов каждого модуля предлагается пройти тест из 10-15 вопросов по изученным темам. Тест считается успешно пройденным при предоставлении более 80% правильных ответов. Количество попыток не ограничено.

Результаты теста учитываются при допуске к итоговой аттестации.

Результаты теста контролирует руководитель группы.

**Итоговая аттестация.** К итоговой аттестации допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме. Итоговая аттестация проводится в форме экзамена. Тест состоит из 40 вопросов, ответить на которые необходимо в течение 90 минут. Тест считается успешно пройденным при предоставлении более 80% правильных ответов. На прохождение теста отводится три попытки.

Результаты тестирования рассматриваются комиссией в составе не менее 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По результатам рассмотрения результатов комиссия принимает решение об успешном прохождении слушателем итоговой аттестации и выдаче удостоверения установленного образца.

#### **2. Оценочные материалы**

1. Какими должны быть конструкции воздухопроводов и каналов систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции (в том числе воздухопроводов, коллекторов, шахт) вентиляционных систем различного назначения?
2. Какими должны быть размеры дверей, люков или окон при выходе с чердака на кровлю зданий и сооружений?
3. Классификация веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности используется
4. К какому классу пожаров относятся горение металлов и их сплавов
5. Систему обеспечения пожарной безопасности должны иметь
6. При проведении ИВЛ (искусственной вентиляции легких) методом «рот в рот» необходимо
7. Противопожарный режим это
8. Какая должна быть ширина проездов для пожарной техники при высоте зданий или сооружения до 13,0 метров включительно?

9. Какими бывают средства спасения людей с высоты при пожаре?
10. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности применяется для
11. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара?
12. Расчетное количество людей, относящихся к группе М1, следует определять в соответствии с функциональным назначением здания, но не менее:
13. Какая должна быть ширина ворот автомобильных въездов на территорию производственных объектов?
14. Каким нормативным документом утверждено Положение о пожарно-спасательных гарнизонах?
15. Пожарной и взрывопожарной опасности помещения производственного и складского назначения независимо от их функционального назначения подразделяются на следующие категории
16. Пожар какого класса можно потушить водным огнетушителем?
17. Пожаробезопасные зоны для МГН могут предусматриваться
18. Какое противопожарное расстояние должно быть от автозаправочных станций с подземными резервуарами для хранения жидкого топлива до границ земельных участков дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций, общеобразовательных организаций с наличием интерната и лечебных учреждений стационарного типа?
19. Сколько предусмотрено номеров (рангов) пожаров на территории Российской Федерации, исходя из количества привлекаемых для тушения пожаров основных пожарных автомобилей?
20. К категории А относятся помещения
21. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП РФ) содержит
22. Для тушения каких пожаров применяют воздушно-пенные огнетушители?
23. Пожаробезопасные зоны 4-го типа допускается использовать
24. Какого размера должны быть площадки для разворота пожарной техники в конце тупикового проезда (подъезда)?
25. Кем привлекаются на место пожара специальные пожарные автомобили, аварийно-спасательная, инженерная и приспособленная техника?
26. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков применяется для
27. Организация и осуществление федерального государственного пожарного надзора регулируются
28. Классификация пожаров осуществляется в зависимости от ...
29. Места обслуживания и постоянного нахождения МГН, относящихся к группам М2-М4, должны располагаться в непосредственной близости от выходов из помещений, за исключением зальных помещений зрелищных учреждений и молебных залов культовых зданий, но не более
30. При какой высоте здания от отметки поверхности проезда пожарных машин до карниза кровли или верха наружной стены (парапета) должны предусматриваться выходы на кровлю с лестничных клеток непосредственно или через чердак либо по лестницам 3-го типа или по наружным пожарным лестницам?
31. Кто направляется к месту вызова при поступлении сообщения о произошедшей на территории местного гарнизона аварийной ситуации (ЧС), не связанной с возникновением пожара?
32. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков осуществляется с учетом следующих критериев:
33. Какие вещества выступают в качестве окислителя?

34. Новые формы контроля и надзора в соответствии с Федеральным законом N 248-ФЗ "О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации" НЕ предусматривают
35. Сколько выходов с каждого этажа здания, предназначенного для размещения более 10 человек, относящихся к МГН групп М4, НМ, НТ, следует предусматривать
36. Какими первичными средствами пожаротушения и в каком количестве необходимо обеспечить место производства огневых работ?
37. Время готовности СПСЧ, СПЧ и ОП к передислокации для тушения пожаров и проведения АСР в зоны крупных пожаров (ЧС) на территории Российской Федерации, составляет
38. Здания дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов (неквартирные), больницы, спальные корпуса образовательных организаций с наличием интерната и детских организаций относятся к классу функциональной пожарной опасности
39. Дайте определение понятию пожар
40. Положением о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений определено, что лицензируемая деятельность включает в себя
41. Дверные проемы, предусмотренные на путях эвакуации МГН, относящихся к группе мобильности М4, не должны иметь порогов высотой более
42. В каком минимальном радиусе необходимо очистить место проведения огневых работ от горючих веществ и материалов на отметке 0 м?
43. Спасение людей при пожаре это?
44. Здания образовательных организаций высшего образования, организаций дополнительного профессионального образования относятся к классу функциональной пожарной опасности
45. Декларация пожарной безопасности является
46. В каком из приведенных вариантов правильно и полностью указана классификация пожаров по виду горючего материала?
47. Какова должна быть высота сплошной перегородки, которой ограждается место для проведения сварочных и резательных работ на объектах защиты?
48. Какие способы проведения боевых действий по тушению пожаров допускаются при спасении людей?
49. Здания пожарных депо в зависимости от назначения, количества автомобилей, состава помещений и их площадей подразделяются на
50. Декларация пожарной безопасности НЕ составляется в отношении
51. В течение какого времени после завершения огневых работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ?
52. Строительные конструкции по пожарной опасности подразделяются на следующие классы:
53. Форма и порядок регистрации декларации пожарной безопасности утверждаются
54. С какой периодичностью необходимо осуществлять проверки параметров паяльных ламп в соответствии с технической документацией?
55. К противопожарным преградам НЕ относятся
56. В течение какого времени вытяжные вентиляторы систем противодымной защиты зданий, сооружений и строений должны сохранять работоспособность при распространении высокотемпературных продуктов горения?
57. Куда накладывается кровоостанавливающий жгут на конечность при кровотечении?
58. Какого типа должна быть противопожарная дверь при выходе с лестничных клеток на кровлю или чердак?
59. Каким способом можно предотвратить образование в горючей среде источников зажигания?
60. В каком объеме проводятся мероприятия при прекращении сердечной деятельности и дыхания у пострадавшего?

61. Объект защиты это
62. Правила противопожарного режима в Российской Федерации утверждены
63. Кем оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ?
64. эвакуационный выход это
65. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности осуществляется
66. Эвакуационный выход это
67. Эвакуационные выходы из подвальных этажей следует предусматривать таким образом
68. Пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной, если
69. Эвакуационные пути (за исключением эвакуационных путей подземных сооружений метрополитена, горнодобывающих предприятий, шахт) не должны включать
70. Юридическое лицо, осуществляющее деятельность в области оценки пожарного риска (далее - экспертная организация), не может проводить независимую оценку пожарного риска в отношении объекта защиты (продукции)
71. Для эвакуации со всех этажей зданий групп населения с ограниченными возможностями передвижения допускается предусматривать на этажах вблизи лифтов, предназначенных для групп населения с ограниченными возможностями передвижения, и (или) на лестничных клетках устройство
72. Результаты проведения независимой оценки пожарного риска оформляются
73. Приказом МЧС России от 10 июля 2009 г. № 404 утверждена методика определения расчетных величин пожарного риска
74. Какие размеры путей движения людей и выходов не учитываются при составлении расчетной схемы эвакуации, за исключением случаев, установленных в нормативных документах по пожарной безопасности?
75. Приказом МЧС России от 30 июня 2009 г. № 382 утверждена методика определения расчетных величин пожарного риска
76. В зданиях высотой более 28 м, за исключением зданий класса Ф1.3 и Ф1.4, двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, лестничных клеток, за исключением выходов непосредственно наружу, должны быть
77. Противопожарная пропаганда это
78. Двери эвакуационных выходов из помещений и коридоров, защищаемых противодымной вентиляцией, а также двери, установленные в перегородках, разделяющих коридоры здания, должны быть
79. Обучение мерам пожарной безопасности это
80. Высота горизонтальных участков путей эвакуации в свету, как правило, должна быть
81. Программы противопожарного инструктажа включают в себя
82. Ширина горизонтальных участков путей эвакуации и пандусов должна быть не менее:
83. Что из перечисленного не включает в себя программа противопожарного инструктажа?
84. Каким сводом правил установлены требования пожарной безопасности к системам отопления, вентиляции, в том числе противодымной, и кондиционирования воздуха в помещениях зданий и сооружений?
85. Каким сводом правил установлены требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений?
86. По горючести вещества и материалы подразделяются
87. К какому классу пожаров по виду горючего материала относятся пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ
88. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты НЕ включает в себя
89. В соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации...
90. Коридоры длиной более 60 м
91. Внеплановый противопожарный инструктаж проводится

92. Обучение по программам целевого противопожарного инструктажа определяется
93. Требования к содержанию программ противопожарного инструктажа изложены в
94. Порядок действий в случае возникновения пожара должен быть следующим
95. Пожаробезопасная зона это
96. Противопожарные тренировки подразделяются на
97. Объектовой противопожарной тренировкой
98. Индивидуальные противопожарные тренировки проводятся для
99. Основной путь эвакуации на плане эвакуации указывается
100. Из каких материалов должны изготавливаться стволы систем мусороудаления?
101. Какой должна быть высота прохода на чердаках вдоль всего здания и сооружения?
102. По горючести строительные материалы подразделяются на
103. Пожар делится на
104. Законодательную основу правового регулирования в области пожарной безопасности, составляет
105. Что из перечисленного НЕ отражается в инструкции о мерах пожарной безопасности?
106. Запасной путь эвакуации на плане эвакуации указывается
107. Какой должна быть ширина дверного проема кабины и шахты лифта для пожарных?
108. На каком расстоянии от окон должны располагаться пожарные лестницы?
109. Строительные материалы имеющие температуру дымовых газов не более 135 градусов Цельсия, степень повреждения по длине испытываемого образца не более 65 процентов, степень повреждения по массе испытываемого образца не более 20 процентов, продолжительность самостоятельного горения 0 секунд относятся
110. К какому классу пожаров относятся пожары горючих жидкостей или плавящихся твёрдых веществ
111. К полномочиям Федеральных органов государственной власти в области пожарной безопасности НЕ относятся:
112. Кто из перечисленных лиц НЕ указывается в инструкции о мерах пожарной безопасности ответственные за обеспечение пожарной безопасности
113. Как проверяется пульс при бессознательном состоянии пострадавшего и при травмах
114. При проведении ИВЛ (искусственной вентиляции легких) методом «рот в нос» необходимо:
115. Что надо сделать для определения наличия дыхания при бессознательном состоянии пострадавшего
116. Ритм сердечно-легочной реанимации, выполняемой при оказании первой помощи:
117. В каком объеме проводятся мероприятия при прекращении сердечной деятельности и дыхания у пострадавшего
118. Положение пострадавшего при проведении сердечно-легочной реанимации:
119. Промывание желудка при отравлении в порядке первой помощи (немедицинским персоналом и без желудочного зонда) запрещено:
120. Вторым действием (вторым этапом) при оказании первой помощи является:
121. Правильная транспортировка пострадавшего, находящегося без сознания (за исключением случаев, когда в связи с подозрением на травму позвоночника менять положение тела не рекомендуется) производится:
122. С какой периодичностью руководители организаций и физические лица должны производить очистку дымоходов и печей (отопительных приборов) от сажи для отопительных печей?
123. В каких зданиях должны предусматриваться лифты для транспортирования пожарных подразделений?
124. Среда относится к пожароопасной, если возможно
125. Согласно классификации существует

126. К полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области пожарной безопасности НЕ относятся
127. К группе мобильности М4 относятся
128. Какие действия проводятся при проникающем ранении грудной клетки (с выходом воздуха в плевральную полость)
129. За сколько часов до завершения рабочего дня прекращается топка печей в зданиях и сооружениях (за исключением жилых домов)?
130. Каких типов первичных средств пожаротушения не бывает?
131. Пожароопасные зоны подразделяются на следующие классы
132. Что относится ко вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и материальные ценности?
133. Руководители организации обязаны
134. К группе люди со сниженной мобильностью относятся
135. Каким сводом правил установлены требования пожарной безопасности к подходам, проездам и подъездам пожарных автомобилей к жилым и общественным зданиям, сооружениям?
136. Кем определяются тип установки пожаротушения, способ тушения и вид огнетушащего вещества?
137. Зоны, в которых при нормальном режиме работы оборудования выделяются горючие газы или пары легковоспламеняющихся жидкостей, образующие с воздухом взрывоопасные смеси относятся
138. Опасной считается концентрация кислорода
139. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности для квартир (комнат) в домах государственного, муниципального и ведомственного жилищного фонда возлагается на
140. Расчетное количество МГН групп мобильности М2-М4, в здании класса функциональной пожарной опасности Ф 1.1. (здания дошкольных образовательных организаций, спальные корпуса образовательных организаций с наличием интерната и детских организаций) должно быть не менее
141. Со скольких сторон должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей к зданиям и сооружениям классов функциональной пожарной опасности Ф1.1?
142. Для кого предназначены средства индивидуальной защиты людей при пожаре?
143. По пожарной опасности наружные установки подразделяются на следующие категории
144. Двуокись углерода может использоваться для борьбы с огнем классов
145. Расчетное количество МГН групп мобильности М2-М4, в здании класса функциональной пожарной опасности Ф 4.2. (здания образовательных организаций высшего образования, организаций дополнительного профессионального образования) должно быть не менее

