



**Негосударственное частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебно-курсовой комбинат»
Краснодарского краевого отделения
Общероссийской общественной организации
«Всероссийское добровольное пожарное общество»**

УТВЕРЖДАЮ
Директор
НЧОУ ДПО «Учебно-курсовой комбинат»
ККО ООО «ВДПО»

Т.А.Хабарова
«01 » марта 2022г.

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации**

**«Пожарная безопасность для руководителей эксплуатирующих и управляющих
организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с
обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных
ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности», 28 часов**

Г. Краснодар

2022 год

Категория слушателей: лица, осуществляющие трудовую или служебную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объекте защиты

Объем программы: 28 часов

Форма обучения: Очная; очно-заочная.

Режим занятий: 8 аудиторных часов в день

1. Общие положения

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности, разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями),
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499, «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»,
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.10.2021 № 696н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике",
- Нормативными актами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Содержание Программы определяется с учетом потребностей лица, организации, по инициативе которых осуществляется дополнительное профессиональное образование. Программа построена на модульном принципе представления содержания обучения и построении учебных планов, которые позволяют обеспечить дифференцированный подход к проведению подготовки обучающихся с учетом их образования, квалификации и опыта. Программа может быть дополнена модулем обучения, содержащим требования пожарной безопасности, исходя из специфики деятельности организации, работники которой осваивают дополнительную профессиональную программу.

Для получения руководителями эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лицами, назначенными ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности, (далее - слушатели) знаний и умений Типовой программой предусматривается проведение организацией, осуществляющей образовательную деятельность, теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучения - проведение итоговой аттестации.

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

Формы обучения слушателей (очная, очно-заочная, заочная) определяются организацией, осуществляющей образовательную деятельность, самостоятельно. Повышение квалификации может осуществляться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации Программы .

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

Профессиональные компетенции: Программа направлена на развитие компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в области противопожарной профилактики и обеспечения пожарной безопасности организаций, зданий, сооружений, транспорта.

Категория слушателей : руководители организаций, индивидуальные предприниматели, лица, назначенные руководителем организации, индивидуальным предпринимателем ответственным за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях ;организации лица, осуществляющие трудовую или служебную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объекте защиты

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации предназначена для обучения слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лиц, получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

2. Планируемые результаты обучения

Целью Программы является подготовка слушателей и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой

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

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

Слушатели должны знать:

требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;

порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности;

перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;

пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара;

организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;

требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучению работников организаций мерам пожарной безопасности;

вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

В результате обучения слушатели должны уметь:

пользоваться первичными средствами пожаротушения;

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

разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;

разрабатывать программы противопожарных инструктажей;

организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности;

организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений;

действовать в случае возникновения пожара.

В результате обучения слушатели должны владеть:

практическими навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования;

навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

Учебный материал Программы разработан с учётом профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике», утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.10.2021 № 696н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике".

Основная цель вида профессиональной деятельности слушателя, обучающегося по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации, согласно профессиональному стандарту «Специалист по пожарной профилактике» - обеспечение пожарной безопасности организаций, зданий, сооружений, транспорта.

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций. Слушатель, освоивший дополнительную профессиональную программу повышения квалификации, согласно положениям профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике» должен приобрести знания и умения, соответствующие обобщенной трудовой функции «Обеспечение противопожарного режима на объекте» и следующим трудовым функциям:

По окончании обучения слушатель должен уметь выполнять трудовые действия, соответствующие трудовым функциям. Уровень квалификации - 5.

Трудовая функция - планирование пожарно-профилактической работы на объекте.

Трудовые действия:

- планирование пожарно-профилактических работ на объекте;

- контроль исполнения приказов: о порядке обеспечения пожарной безопасности на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях объекта; о назначении лиц, ответственных за пожарную безопасность в подразделениях объекта;

- проведение вводного противопожарного инструктажа с работниками объекта;
- расчет необходимого количества первичных средств пожаротушения на объекте;
- обеспечение объекта знаками пожарной безопасности.

Трудовая функция - обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами.

Трудовые действия:

- организация и контроль выполнения запланированных противопожарных мероприятий на объекте;
- организация и проведение проверок противопожарного состояния объекта;
- обеспечение содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, контроль их использования не по прямому назначению;
- проведение пожарно-технического обследования в составе комиссий по приемке в эксплуатацию законченных строительством или реконструированных объектов;
- представление интересов организации по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах;
- контроль технического состояния средств автоматического обнаружения и тушения пожаров, первичных средств пожаротушения;
- разработка графиков работ по проверке закрепленных средств противопожарной защиты, контроль их выполнения;
- выдача предписаний руководителям подразделений объекта по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил; (при наличии соответствующих локальных нормативных актов в организации);
- приостановка полностью или частично работы объектов, агрегатов, помещений, отдельных видов работ при выявлении нарушений, создающих пожароопасную ситуацию и угрожающих безопасности людей. (при наличии соответствующих локальных нормативных актов в организации).

Трудовая функция - организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров.

Трудовые действия:

- создание и содержание в соответствии с установленными нормами органов управления и подразделений пожарной охраны;
- содержание в исправном состоянии системы и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров;
- проведение обучения и тренировок членов добровольной пожарной дружины;
- предоставление в установленном порядке при тушении пожаров на территориях организаций необходимых сил и средств, горюче-смазочных материалов;
- организация, в случае угрозы жизни людей, их спасения имеющимися средствами;
- проверка работоспособного состояния автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения о пожаре, систем противодымной защиты, систем пожаротушения);
- организация эвакуации материальных ценностей из опасной зоны, определение места их складирования и обеспечение, при необходимости, их охраны.

Трудовая функция - контроль содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты.

Трудовые действия:

- проверка содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров;
- приостановка полностью или частично проведения отдельных видов работ при выявлении нарушений, создающих пожароопасную ситуацию и угрожающих безопасности людей;
- проведение превентивных мероприятий по ограничению распространения пожара за пределы очага;
- обеспечение зданий, сооружений, транспортных средств необходимой номенклатурой первичных средств пожаротушения;
- контроль оснащенности и исправности автоматических установок пожаротушения согласно требованиям регламентов;
- проверка технического состояния и соответствия эксплуатационных характеристик источников противопожарного водоснабжения паспортным (проектным) данным, их подготовка к использованию в зимних условиях;
- контроль работоспособности систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- контроль наличия и состояния (внешний осмотр, взвешивание) первичных средств

пожаротушения и средств индивидуальной защиты;

- проведение практических занятий с персоналом организации по действиям при возникновении пожара и эвакуации людей, изучению средств защиты органов дыхания и правилам пользования первичными средствами пожаротушения;
- ведение эксплуатационно-технической документации по учету огнетушителей;
- своевременное информирование начальника службы (пожарной безопасности объекта (руководителя)) о необходимости технического переосвидетельствования, ремонта и перезарядки огнетушителей.

Трудовая функция - инструктирование и организация обучения персонала объекта по вопросам пожарной безопасности.

Трудовые действия:

- организация и контроль прохождения всеми рабочими и служащими противопожарных инструктажей, проводимых ответственными за пожарную безопасность в подразделениях организации в соответствии с требованиями нормативных документов (по пожарной безопасности);
- организация в учебных центрах обучения по пожарно-техническому минимуму лиц (инженерно-технических работников, рабочих, служащих), выполнение обязанностей которых связано с повышенной пожарной опасностью или ответственных за пожарную безопасность в подразделениях организации;
- проведение противопожарной пропаганды.

Перечень профессиональных компетенций, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации, соответствующих обобщенной трудовой функции, трудовым функциям и трудовым действиям (сформирован с учётом изменения нормативной правовой базы):

Уметь планировать пожарно-профилактическую работу на объекте.

Обеспечивать соблюдение на объекте противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности.

Уметь организовывать работу по содействию пожарной охране при тушении пожаров.

Контролировать и содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты объекта.

Проводить инструктажи и организовывать обучение персонала объекта по вопросам пожарной безопасности.

3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации Программы

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

№ темы	Наименование тем	Всего часов трудоёмкости	В том числе Аудиторные занятия ¹		
			Всего часов	Из них	
				Лекции	Практические
1	2	3	4	5	6
	Вводный модуль Общие вопросы организации обучения	1	1	1	
1	Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4	4	3	1
	Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	0,5	0,5	0,5	
	Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	0,5	0,5	0,5	
	Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте	1	1	1	
	Тема 1.4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	1	1	1	
	Тема 1.5. Практические занятия	1	1		1
2	Модуль 2 Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной	3	3	3	
	Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.	0,5	0,5	0,5	
	Тема 2.2. Аккредитация	0,5	0,5	0,5	
	Тема 2.3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	0,5	0,5	0,5	
	Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор	0,5	0,5	0,5	
	Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	0,5	0,5	0,5	
	Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной	0,5	0,5	0,5	
3	Модуль 3 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	7	7	7	

¹ Допускается очная или очно-заочная формы обучения

	Тема 3.1. Классификация пожаров	0,5	0,5	0,5	
	Тема 3.2. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов	0,5	0,5	0,5	
	Тема 3.3. Показатели взрывопожарной и пожарной опасности и классификация технологических сред по взрывопожарной и	0,5	0,5	0,5	
	Тема 3.4. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон	0,5	0,5	0,5	
	Тема 3.5. Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам	0,5	0,5	0,5	
	Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	0,5	0,5	0,5	
	Тема 3.7. Молниезащита зданий и сооружений	0,5	0,5	0,5	
	Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,5	0,5	0,5	
	Тема 3.9. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,5	0,5	0,5	
	Тема 3.10. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,5	0,5	0,5	
	Тема 3.11. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	0,5	0,5	0,5	
	Тема 3.12. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,5	0,5	0,5	
	Тема 3.13. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	0,5	0,5	0,5	
	Тема 3.14. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий	0,5	0,5	0,5	
4	Модуль 4 Система предотвращения пожаров	1	1	1	
	Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды	0,5	0,5	0,5	
	Тема 4.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	0,5	0,5	0,5	
5	Модуль 5	12	12		3
	Тема 5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	1	1	1	
	Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре	1	1	1	
	Тема 5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	1	1	1	
	Тема 5.4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	1	1	1	
	Тема 5.5. Система противодымной защиты	0,5	0,5	0,5	
	Тема 5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	1	1	1	

	Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,5	0,5	0,5	
	Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и	1	1	1	
	Тема 5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	1	1	1	
	Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию	0,5	0,5	0,5	
	Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения	0,5	0,5	0,5	
	Тема 5.12. Практические занятия	3	3		3
	Итоговая аттестация (тестирование)	1	1	1	
	ИТОГО	28			

СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ

Вводный модуль Общие вопросы организации обучения

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

Модуль 1

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

Тема 1.1. 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.

Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности

Права и обязанности руководителей организаций и лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности.

Обязанности и действия руководителей организаций, должностных лиц в случае возникновения пожара. Обязанности и действия работников при пожаре или обнаружении признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха). Инструкции о порядке действий при пожаре.

Права и обязанности работников организации по созданию объектовых подразделений добровольной пожарной охраны и организация их деятельности.

Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Перечень лиц, несущих ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Виды ответственности.

Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте

Правила противопожарного режима в Российской Федерации³.

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. Назначение лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Разработка инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре.

Создание безопасных рабочих мест и зон 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 1.4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности

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

Цели, задачи, порядок проведения обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. 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.

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.

Тема 1.5. Практические занятия

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта в целом (отдельных участков).

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 2

Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности

Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.

Обеспечение 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 2.2. 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 2.3. 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 риска⁴. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. 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 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор

Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением 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. Профилактика рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям.

Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности

Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности.

Тема 2.6. 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.

Модуль 3

Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Тема 3.1. Классификация пожаров

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

Тема 3.2. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов

Цель классификации веществ и материалов по взрывопожарной и пожарной опасности. Номенклатура показателей, классификация взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожевенных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты. Технические показатели и характеристики огнезащитных составов, содержащиеся в технической документации на средства огнезащиты. Осуществление проверки качества огнезащитной обработки (пропитки) защищаемых материалов, изделий и конструкций. Методы контроля за соблюдением нормативных требований при эксплуатации огнезащищенных объектов либо объектов, подлежащих огнезащите. Особенности подтверждения соответствия средств огнезащиты.

Тема 3.3. Показатели взрывопожарной и пожарной опасности и классификация технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности

Цель классификации технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности. Показатели взрывопожарной и пожарной опасности технологических сред. Перечень показателей, необходимых для оценки взрывопожарной и пожарной опасности веществ. Методы определения показателей взрывопожарной и пожарной опасности веществ, входящих в состав технологических сред. Классификация технологических сред по взрывопожароопасности. Критерии определения технологических сред по группам взрывопожароопасности.

Тема 3.4. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон

Цель классификации. Классификация пожароопасных зон. Методы определения классификационных показателей пожароопасной зоны. Классификация взрывоопасных зон. Методы

определения классификационных показателей взрывоопасной зоны.

Тема 3.5. Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам

Требования к документации на производственные объекты, в том числе на здания, сооружения и технологические процессы. Нормативные значения пожарного риска для производственных объектов. Требования пожарной безопасности к технологическому оборудованию с обращением пожароопасных, взрывопожароопасных и взрывоопасных технологических сред. Определение расчетных величин пожарного риска на производственных объектах. Последовательность оценки пожарного риска на производственном объекте. Анализ пожарной опасности производственных объектов. Оценка пожарного риска на производственном объекте. Индивидуальный пожарный риск в зданиях и на территории объекта. Индивидуальный и социальный пожарный риск в селитебной зоне вблизи объекта.

Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, 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.

Тема 3.7. Молниезащита зданий и сооружений

Категории молниезащиты. Защита зданий и сооружений от прямых ударов молнии и от ее вторичных проявлений. Требования к внутренней системе молниезащиты. Защита от статического электричества. Средства коллективной и индивидуальной защиты.

Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Требования к системам вентиляции и противодымной защиты. 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.

Тема 3.9. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений

Разработка и реализация 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 3.10. 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 3.11. 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 3.12. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления

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

Тема 3.13. 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. Требование 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. Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и

взрывопожарной опасности.

Тема 3.14. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий

Перечень основных групп помещений, включаемых в состав многофункциональных зданий и комплексов. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям многофункциональных производственных зданий. 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. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

Требования по обеспечению эвакуации. Определение расчетного времени эвакуации. Требования по тушению пожара и спасательным работам.

Модуль 4

Система предотвращения пожаров

Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды

Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"⁷.

Тема 4.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания

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

Модуль 5

Системы противопожарной защиты

Тема 5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара

Цель создания систем противопожарной защиты. Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие спасение людей при пожаре. Требования к порядку организации и содержания систем и средств противопожарной защиты объекта. Порядок разработки и согласования проектной документации на системы обеспечения противопожарной защиты.

Тема 5.2. 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 5.3. 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 5.4. 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. Проведение 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 5.5. Система противодымной защиты

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

Тема 5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков

Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и предела огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования к обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Требования по обеспечению огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций. Нормирование пределов огнестойкости строительных конструкций. Средства огнезащиты строительных конструкций. Противопожарные преграды. Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы контроля за соблюдением требований, предъявляемых нормативными документами к заполнению проемов в противопожарных преградах. Методы испытаний на огнестойкость заполнений проемов.

Тема 5.7. 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 5.8. 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 5.9. 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 системы пожарной сигнализации (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).

Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения.

Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию

Назначение, область применения 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 5.11. 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 5.12. 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.

Календарный учебный график программы повышения квалификации

Объем программы: 28 часов

Форма обучения: Очная; очно-заочная.

Режим занятий: 6-8 аудиторных часов в день

№ п/п	Наименование темы	1 день	2 день	3 день	4 день	Всего
	Вводный модуль Общие вопросы организации обучения	1				1
	Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности					4
	Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	0,5				
	Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	0,5				
	Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте	1				
	Тема 1.4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной	1				
	Тема 1.5. Практические занятия	1				
	Модуль 2 Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности					3
	Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.	0,5				
	Тема 2.2. Аккредитация	0,5				
	Тема 2.3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	0,5				
	Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор	0,5				
	Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	0,5				
	Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	0,5				
	Модуль 3 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты					7
	Тема 3.1. Классификация пожаров		0,5			
	Тема 3.2. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов		0,5			
	Тема 3.3. Показатели взрывопожарной и пожарной опасности и классификация технологических сред		0,5			
	Тема 3.4. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон		0,5			
	Тема 3.5. Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам		0,5			
	Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений		0,5			
	Тема 3.7. Молниезащита зданий и сооружений		0,5			

Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений		0,5			
Тема 3.9. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений		0,5			
Тема 3.10. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями		0,5			
Тема 3.11. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны		0,5			
Тема 3.12. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления		0,5			
Тема 3.13. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам		0,5			
Тема 3.14. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий		0,5			
Модуль 4			1		
Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды			0,5		
Тема 4.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания			0,5		
Модуль 5					12
Тема 5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара			1		
Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре			1		
Тема 5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре			1		
Тема 5.4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от			1		
Тема 5.5. Система противодымной защиты			0,5		
Тема 5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков			1		
Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага			0,5		
Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях			1		
Тема 5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации				1	
Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию				0,5	
Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения				0,5	
Тема 5.12. Практические занятия					3
Итоговая аттестация (тестирование)				1	
ИТОГО		28			

Условия реализации Программы

Реализация Программы должна обеспечить приобретение слушателями знаний и умений, необходимых для обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты.

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

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

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы.

Оценка качества освоения Программы

Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости и итоговую аттестацию.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости слушателей устанавливаются образовательной организацией самостоятельно.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей.

Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к итоговой аттестации не допускаются.

Материально-техническое обеспечение

Реализация образовательной программы предполагает наличие учебноматериальной базы образовательной организации (для очной и очно-заочной формы обучения), персональной компьютерной техники с выходом в сеть Интернет.

Формы аттестации

Освоение дополнительной профессиональной программы - программы повышения квалификации завершается итоговой аттестацией в форме тестирования или устного опроса. Итоговая аттестация имеет целью определить сформированность профессиональных компетенций. Обучающимся, успешно освоившим данную Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Система оценки качества освоения программы

Итоговый контроль в форме недифференцированного зачета проводится путем тестирования по всему курсу обучения с выставлением оценки «зачтено» / «не зачтено».

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется, если на итоговом тестировании слушатель выполнил правильно задания в объеме 80% и более,
- оценка «не зачтено» выставляется в случае, если слушатель дал менее 80% правильных ответов.

Организационно- методические указания.

Обучение организует и проводит НЧОУ ДПО «Учебно-курсовой комбинат» ККО ООО «ВДПО», имеющее лицензию на ведение образовательной деятельности.

Программа обучения обеспечивает изучение организационных и предупредительных противопожарных мероприятий, оснащение первичными средствами пожаротушения и их применение. Обучение необходимо сопровождать примерами наиболее характерных пожаров в организациях с массовым посещением людей, на производственных объектах, также рекомендуется в период его проведения распространить наглядно-изобразительные материалы по противопожарной тематике. В зависимости от особенности производств, их местонахождения и др. содержание тем может быть дополнено или несколько изменено.

Раздел (название)	Дидактические единицы (название)	Тема, литература	Содержание
1	2	3	4
1. Вводный модуль Общие вопросы организации обучения			Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж
Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	ДЕ 1. Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	[1.1.,1.2.,1.3.,]	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.
	ДЕ 2. Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	[1.1.,1.2.,1.3.,]	Права и обязанности руководителей организаций и лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности. Обязанности и действия руководителей организаций, должностных лиц в случае возникновения пожара. Обязанности и действия работников при пожаре или признаках горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха). Инструкции о порядке действий при пожаре. Права и обязанности работников организации по созданию объектовых подразделений добровольной пожарной охраны и организация их деятельности. Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Перечень лиц, несущих ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Виды ответственности.
	ДЕ 3. Тема 1.3. Противопожарный	[1.1.,1.2.,1.3.,1.4,1.5]	Правила противопожарного режима в Российской Федерации ³ . Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического

	режим на объекте		<p>обеспечения. Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Разработка инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре.</p> <p>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.</p>
	ДЕ 4 Тема 1.4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	[[1.1.,1.2.,1.3.,1.4,1.5],2.4,2.5, 2.6]	<p>Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды.</p> <p>Цели, задачи, порядок проведения обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Требования к организации обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.</p> <p>Подготовка лиц, осуществляющих 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.</p> <p>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.</p>
	ДЕ 5. Тема 1.5. Практические занятия		<p>Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта защиты в целом (отдельных участков). Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде и обучению мерам пожарной безопасности в организации. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.</p> <p>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.</p>

<p>Модуль 2 Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности</p>	<p>ДЕ 6 Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.</p>	<p>[1.1.,1.2.,1.3.,1.4,1.5]</p>	<p>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.</p>
	<p>ДЕ 7 Тема 2.2. Аккредитация</p>	<p>[1.1.,1.2.,1.3.,1.4,1.5]</p>	<p>Требования нормативных документов по применению оборудования для различных типов систем оповещения. Особенности размещения и подключения технических средств оповещения и управления эвакуацией.</p>
	<p>ДЕ 8 Тема 2.3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)</p>	<p>[1.1.,1.2.,1.3.,1.4,1.5]</p>	<p>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. 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.</p>
	<p>ДЕ 9 Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор</p>	<p>[1.1.,1.2.,1.3.,1.4,1.5]</p>	<p>Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением 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. Профилактика рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям.</p>

	ДЕ 10 Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	[1.1.,1.2.,1.3.,1.4,1.5]	Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности.
	ДЕ 11Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	[2.3]	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.
Модуль 3 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	ДЕ 12 Тема 3.1. Классификация пожаров	[1.3.,]	Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров. Статистика пожаров. Краткая статистика пожаров в регионе, муниципальном образовании, в организациях различной отраслевой направленности. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения.
	ДЕ 13 Тема 3.2. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов	[1.2.,1.3.,2.1,2.2.6,2.3]	Цель классификации веществ и материалов по взрывопожарной и пожарной опасности. Номенклатура показателей, классификация взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 . Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожаных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты. Технические показатели и характеристики огнезащитных составов, содержащиеся в технической документации на средства огнезащиты. Осуществление проверки

			качества огнезащитной обработки (пропитки) защищаемых материалов, изделий и конструкций. Методы контроля за соблюдением нормативных требований при эксплуатации огнезащищенных объектов либо объектов, подлежащих огнезащите. Особенности подтверждения соответствия средств огнезащиты.
	ДЕ 14 Тема 3.3. Показатели взрывопожарной и пожарной опасности и классификация технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности	[2.3]	Цель классификации технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности. Показатели взрывопожарной и пожарной опасности технологических сред. Перечень показателей, необходимых для оценки взрывопожарной и пожарной опасности веществ. Методы определения показателей взрывопожарной и пожарной опасности веществ, входящих в состав технологических сред. Классификация технологических сред по взрывопожароопасности. Критерии определения технологических сред по группам взрывопожароопасности
	ДЕ 15 Тема 3.4. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон		Цель классификации. Классификация пожароопасных зон. Методы определения классификационных показателей пожароопасной зоны. Классификация взрывоопасных зон. Методы определения классификационных показателей взрывоопасной зоны.
	ДЕ 16 Тема 3.5. Тема 3.5. Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам	[1.1.,1.2.,1.3.,1.4,1.5]	Требования к документации на производственные объекты, в том числе на здания, сооружения и технологические процессы. Нормативные значения пожарного риска для производственных объектов. Требования пожарной безопасности к технологическому оборудованию с обращением пожароопасных, взрывопожароопасных и взрывоопасных технологических сред. Определение расчетных величин пожарного риска на производственных объектах. Последовательность оценки пожарного риска на производственном объекте. Анализ пожарной опасности производственных объектов. Оценка пожарного риска на производственном объекте. Индивидуальный пожарный риск в зданиях и на территории объекта. Индивидуальный и социальный пожарный риск в селитебной зоне вблизи объекта.
	ДЕ 17 Тема 3.6. Требования	[[1.1.,1.2.,1.3.,1.4,1.5,]	Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции.

	пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений		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.
	ДЕ 18 . Тема 3.7. Молниезащита зданий и сооружений	[1.9]	Категории молниезащиты. Защита зданий и сооружений от прямых ударов молнии и от ее вторичных проявлений. Требования к внутренней системе молниезащиты. Защита от статического электричества. Средства коллективной и индивидуальной защиты.
	ДЕ 19 Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	[1.3.,1.4,]	<p>Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Требования к системам вентиляции и противодымной защиты. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.</p> <p>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).</p> <p>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.</p>
	ДЕ 20 . Тема 3.9. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	[1.3.,1.4,]	Разработка и реализация 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.
	ДЕ 21 Тема 3.10. 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.
	ДЕ 22 Тема 3.11. 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.
	ДЕ 23 Тема 3.12. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления		Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.
	ДЕ 24 Тема 3.13. 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.

			<p>Пожарная безопасность при проведении резательных работ. Меры пожарной безопасности при проведении резательных работ. Организация рабочего места при проведении работ.</p> <p>Пожарная безопасность при проведении паяльных работ. Меры пожарной безопасности при проведении паяльных работ. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ.</p> <p>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. Требование 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.</p> <p>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. Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности.</p>
	<p>ДЕ 25Тема 3.14. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональн ых зданий</p>		<p>Перечень основных групп помещений, включаемых в состав многофункциональных зданий и комплексов. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям многофункциональных производственных зданий. Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений - пожарным лифтам.</p> <p>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. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).</p> <p>Требования по обеспечению эвакуации. Определение расчетного времени эвакуации. Требования по тушению пожара и спасательным работам.</p>

Модуль 4 Система предотвращения пожаров	ДЕ 26 Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды	[1.3.,1.4,1.5]	Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"7
	ДЕ 27 Тема 4.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	[1.1.,1.2.,1.3.,1.4,1.5]	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения.
Модуль 5 Системы противопожарной защиты	ДЕ 28 Тема 5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	[1.1.,1.2.,1.3.,1.4,1.5]	Цель создания систем противопожарной защиты. Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие спасение людей при пожаре. Требования к порядку организации и содержания систем и средств противопожарной защиты объекта. Порядок разработки и согласования проектной документации на системы обеспечения противопожарной защиты.
	ДЕ 29 Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре	[1.1.,1.2.,1.3.,1.4,1.5]	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.
	ДЕ 30 Тема 5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения	[1.1.,1.2.,1.3.,1.4,1.5]	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 при 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.
	ДЕ 31 Тема 5.4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	[1.1.,1.2.,1.3.,1.4,1.5]	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. Проведение 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.
	ДЕ 32 Тема 5.5. Система противодымной защиты	[1.1.,1.2.,1.3.,1.4,1.5]	Назначение противодымной защиты. Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка, обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной

			противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемо-сдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.
	ДЕ 33 Тема 5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	[1.1.,1.2.,1.3.,1.4,1.5]	Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и предела огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования к обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования по обеспечению огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций. Нормирование пределов огнестойкости строительных конструкций. Средства огнезащиты строительных конструкций. Противопожарные преграды. Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы контроля за соблюдением требований, предъявляемых нормативными документами к заполнению проемов в противопожарных преградах. Методы испытаний на огнестойкость заполнений проемов
	ДЕ 34 Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага	[1.1.,1.2.,1.3.,1.4,1.5]	Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.
	ДЕ 35 Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	[1.1.,1.2.,1.3.,1.4,1.5,2.6]	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.
	ДЕ 36Тема 5.9. Системы автоматического	[1.1.,1.2.,1.3.,1.4,1.5,2.7]	Оснащение помещений, зданий и сооружений класса Ф1-Ф5 автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения. Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной

	пожаротушения и пожарной сигнализации		<p>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 системы пожарной сигнализации (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).</p> <p>Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения.</p>
	ДЕ 37 Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию	[1.1.,1.2.,1.3.,1.4,1.5]	<p>Назначение, область применения 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</p>
	ДЕ 38 Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения	[1.1.,1.2.,1.3.,1.4,1.5]	<p>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.</p>
	ДЕ 39 Тема 5.12. Практические занятия		<p>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.</p>

			Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.
--	--	--	---

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

3.1. Технические средства обучения и контроля, использование ЭВМ

- компьютер;
- проектор (телевизор);
- экран;
- слайды по темам лекционного материала.

3.2. Программно-информационные продукты и обучающие материалы: нормативная, учебная и методическая литература по направлению учебной деятельности, плакаты, натуральные образцы пожарных извещателей, ПКП, оборудования, фотографии элементов автоматики, учебные фильмы.

3.3. Материально-техническое обеспечение дисциплины: приборы и аппараты систем раннего обнаружения пожара и др. оборудование, образцы пожарного оборудования и первичных средств пожаротушения.

3.4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

Карта методического обеспечения дисциплины

№ п/п	Автор	Название	Издательство	Гриф издания	Год издания	Количество в библиотеке	Наличие на электронных носителях	Электронные уч. пособия, размещенные на сайте
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Основная литература.								
1.1	С.В. Собурь и др.	Пожарная безопасность предприятий	Пожнаука		2003	2	в наличии	
1.2	Правительство Российской Федерации	Федеральный закон от 21.12.1994 года «О пожарной безопасности» № 69-ФЗ.			1994	10	в наличии	
1.3	Правительство Российской Федерации	Федеральный закон от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ «Технический регламент «О требованиях пожарной безопасности».			2008	10	в наличии	
1.4	Правительство Российской Федерации	Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»			2020	1	в наличии	
1.5	Министерство РФ по делам ГО,ЧС и ликвидации последствий стихийных	Методические рекомендации Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре 4 сентября 2007 г. N 1-4-60-10-19			2007	10	в наличии	

	бедствий							
1.7	С.В. Собурь	Пожарная безопасность электроустановок	Пожжн ига, Москва		2012 г.	1	в наличии	
1.8	С.В. Собурь	«Пожарная безопасность предприятия «Огнетушители». Справочник.	Пожжн ига		2012	1	в наличии	
1.9		ГОСТР58853-2020 Добровольная пожарная охрана Общие требования			2020	5	в наличии	
2 Дополнительная литература								
2.1		СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации				3	в наличии	
2.2		СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты				3	в наличии	
2.3		Федерального закона от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности»				3	в наличии	
2.4		Приказ от 5.09.2021 года № 596 Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности				1	в наличии	
2.5		НПБ 105-03 « Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной				1	в наличии	

		опасности»						
2.6		Приказ от 18 .11.2021 г.№ 806 Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях ,по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение, по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности				3	в наличии	
2.7		ГОСТ 12.4.009-83 ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов.				3	в наличии	
2.8		Пожарная и охранно-пожарная сигнализация. Справочник. Проектирование, монтаж, эксплуатация, обслуживание	Пожарная книга, Москва, 2011 г. С.В. Собоурь			1	в наличии	
2.9		Установки пожарной сигнализации автоматические	Пожжнига, Москва, 2012г., С.В. Собоурь			1	в наличии	
3.0		Установки автоматической пожарной сигнализации	спецкнига, Москва, 2000г., С.В. Собоурь			1	в наличии	

3.1		СП 6.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной				3	в наличии	
3.2		СП 486.1311500.2020 Системы противопожарной защиты				6	в наличии	
3.3		СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией				3	в наличии	
3.4		Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»				3	в наличии	
3.5		ГОСТ Р 53285-2009 «Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля переносные. Общие технические требования. Методы испытаний»				1	в наличии	
3.6		ГОСТ Р 53291-2009 «Техника пожарная. Переносные и передвижные устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества. Общие технические требования. Методы испытаний»				1	в наличии	

3.7		ГОСТ Р 51057-2001 «Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний»				1	в наличии	
3.8		ГОСТ Р 51017-2009 «Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний»				1	в наличии	
3.9		ГОСТ 4.132-85 «СПКП. Огнетушители. Номенклатура показателей»				1	в наличии	
4.0		ГОСТ 28130-89 «Пожарная техника. Огнетушители, установки пожаротушения и пожарной сигнализации. Обозначения условные графические»				1	в наличии	
4.1		СП 9.13130 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»				1	в наличии	
4.2		ГОСТ Р 51091-97 «Установки порошкового пожаротушения автоматические. Типы и основные параметры»				1	в наличии	
4.3		ГОСТ Р 50969-96 «Установки газового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»				3	в наличии	

4.4		ГОСТ Р 50800-95 «Установки пенного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»				1	в наличии	
4.5		ГОСТ Р 50680-94 «Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»				1	в наличии	
4.6		ГОСТ 12.3.046-91 «ССБТ. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования»				1	в наличии	
4.7		ГОСТ Р 53326-2009 «Техника пожарная. Установки пожаротушения роботизированные. Общие технические требования. Методы испытаний»				1	в наличии	
4.8		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»				1	в наличии	
4.9		ГОСТ Р 53260-2009 «Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом для защиты людей от токсичных продуктов				1	в наличии	

		горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний»						
5.0		ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний»				1	в наличии	
5.1		ГОСТ Р 53961-2010 «Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний»				1	в наличии	
5.2		ГОСТ Р 51844-2009 «Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»				1	в наличии	
5.3		ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний»				1	в наличии	
5.4		СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»				1	в наличии	
5.5						1	в наличии	

5.6		Установки пожаротушения автоматические	Пожкнига, Москва, 2012г., С.В. Собоурь			2	в наличии	
5.7		Автоматические установки пожаротушения. Классификация. Область применения. Проектирование. Монтаж и то	СТ ВДПО 3-03-11, 2011			1	в наличии	
5.8		Автоматические установки комбинированного пожаротушения. Проектирование. Монтаж и эксплуатация	СТ ВДПО 3-07-11, 2011			1	в наличии	
5.9		Автоматические установки газового пожаротушения. Проектирование. Монтаж и эксплуатация	СТ ВДПО 3-04-11, 2011			1	в наличии	
6.0		Автоматические установки порошкового пожаротушения. Проектирование. Монтаж и эксплуатация	СТ ВДПО 3-02-11, 2011			1	в наличии	
6.1		Автоматические установки аэрозольного пожаротушения. Проектирование. Монтаж и эксплуатация	СТ ВДПО 3-04-11, 2011			1	в наличии	
6.2		Автоматические установки пенного пожаротушения. Проектирование. Монтаж и эксплуатация	СТ ВДПО 3-03-11, 2011			1	в наличии	
6.3		ПУЭ 7. Правила устройства электроустановок. Издание				1	в наличии	

6.4		Изменение N 1 ГОСТ Р 12.2.143-2009 ССБТ. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля				3	в наличии	
6.5		С.В. Собурь Установки пожаротушения автоматические	Пожкни га, Москва,		2012г.	1	в наличии	
6.6		Автоматические установки пожаротушения. Классификация. Область применения. Проектирование. Монтаж и то	СТ ВДПО 3-03-11, 2011			1	в наличии	
6.7		Автоматические установки комбинированного пожаротушения. Проектирование. Монтаж и эксплуатация	СТ ВДПО 3-07-11, 2011			1	в наличии	
6.8		Автоматические установки газового пожаротушения. Проектирование. Монтаж и эксплуатация	СТ ВДПО 3-04-11, 2011			1	в наличии	
6.9		Автоматические установки порошкового пожаротушения. Проектирование. Монтаж и эксплуатация	СТ ВДПО 3-02-11, 2011			1	в наличии	
7.0		Автоматические установки аэрозольного пожаротушения. Проектирование. Монтаж и эксплуатация	СТ ВДПО 3-04-11, 2011			1	в наличии	
7.1		Автоматические установки пенного пожаротушения. Проектирование. Монтаж и эксплуатация	СТ ВДПО 3-03-11, 2011			1	в наличии	
7.2		Огнезащита электрических кабелей	СТ			1	в наличии	

			ВДПО 1-05-11, 2011					
7.3		Огнезащита текстильных материалов	СТ ВДПО 1-06-11, 2011			1	в наличии	
7.4		Средства огнезащиты. Классификация. Область применения	СТ ВДПО 1-01-11, 2011			1	в наличии	
7.5		Огнезащита воздуховодов.	СТ ВДПО 1-04-11, 2011			1	в наличии	
7.6		Огнезащита строительных материалов и конструкций из древесины	СТ ВДПО 1-02-11, 2011			3	в наличии	
7.7		Огнезащита материалов и конструкций	В.В. Собурь, Пожарн ая книга 2011			3	в наличии	
7.8		Огнезащита несущих металлических конструкций	СТ ВДПО 1-03-11, 2011			3	в наличии	

Компетенция	Результаты обучения по курсу	Вопросы к зачету	Тестовые задания (примеры)	Практико-ориентированные задания
<p>1. Уметь планировать пожарно-профилактическую работу на объекте.</p> <p>2. Обеспечивать соблюдение на объекте противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности.</p> <p>3. Уметь организовывать работу по содействию пожарной охране при тушении пожаров.</p> <p>4. Контролировать и содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты объекта.</p> <p>5. Проводить инструктажи и организовывать обучение персонала объекта по вопросам пожарной безопасности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Планирование пожарно-профилактической работы на объекте. - Контроль исполнения приказов: о порядке обеспечения пожарной безопасности на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях объекта; о назначении лиц, ответственных за пожарную безопасность в подразделениях объекта. - Проведение вводного противопожарного инструктажа с работниками объекта. - Расчет необходимого количества первичных средств пожаротушения на объекте. - Обеспечение объекта знаками пожарной безопасности. - Организация и контроль выполнения запланированных противопожарных мероприятий на объекте. - Организация и проведение внутренних проверок противопожарного состояния объекта. - Обеспечение содержания в исправном состоянии систем и 	<ul style="list-style-type: none"> - Нормативные правовые акты в области пожарной безопасности; - «Треугольник горения». Опасные факторы пожара; - Распорядительные документы руководителя объекта о порядке обеспечения пожарной безопасности; - Ответственный за пожарную безопасность на предприятии; - Виды инструктажей и периодичность их проведения; - Пожарная опасность зданий различного функционального назначения; - Возможные источники загорания. Распространение пламени по поверхности в зависимости от типов конструкций и используемых отделочных материалов; - Требования нормативных документов к выбору типа огнетушителей; - Расчёт типа и количества огнетушителей; - Порядок проведения огневых и других пожароопасных работ; - Знаки пожарной безопасности, применяемые на объекте; 	<p>1. «Треугольник горения» включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> А) окислитель, горючую среду, источник загорания; В) горючую среду и источник загорания; С) горючую среду, источник загорания и ЛВЖ; Д) нет правильного ответа. <p>2. Будет ли являться приказ о назначении лиц ответственных за пожарную безопасность на объекте нормативным правовым актом в области пожарной безопасности?</p> <ul style="list-style-type: none"> А) да; В) нет. <p>3. Ответственного за пожарную безопасность на объекте назначает:</p> <ul style="list-style-type: none"> А) руководитель; В) инспектор отдела кадров; С) общее собрание коллектива объекта. <p>4. Ответственность физических, должностных и юридических лиц за нарушения в области пожарной безопасности установлена федеральным законом:</p> <ul style="list-style-type: none"> А) 69-ФЗ; В) 123-ФЗ; С) 274-ФЗ. <p>5. Порядок и сроки проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума на объекте определяются:</p> <ul style="list-style-type: none"> А) руководителем организации; В) начальником цеха; С) лицом, назначенным ответственным за пожарную 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Составить наряд-допуск на проведение огневых работ на производственном объекте. 2. Подготовить приказ об обеспечении пожарной безопасности на предприятии. 3. Тушение возгорания при помощи огнетушителя. 4. Провести расчёт необходимого количества и типа огнетушителей для 3-х этажного административно-бытового корпуса промышленного предприятия.

	<p>средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, контроль их использования не по прямому назначению.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Представление интересов организации по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах. - Контроль технического состояния средств автоматического обнаружения и тушения пожаров, первичных средств пожаротушения. - Разработка графиков работ по проверке закрепленных средств противопожарной защиты, контроль их выполнения. - Выдача предписаний руководителям подразделений объекта по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил. (при наличии соответствующих локальных нормативных актов в организации) - Приостановка полностью или частично работы объектов, агрегатов, помещений, отдельных видов работ при выявлении нарушений, создающих 	<ul style="list-style-type: none"> - Требования к размещению знаков; - Контроль предписаний ГПН; - Мероприятия режимного и капитального характера; - Виды проверок объекта; - Основания для проведения проверки противопожарного состояния объекта, в том числе органами ГПН; - Порядок уведомления о начале проверки объекта; - Основные вопросы проверки противопожарного состояния объекта (требования к путям эвакуации и эвакуационным выходам, системам АПС и СОиУЭ, системам пожаротушения и т.д. и т.п.); - Виды огнетушителей, устройство и принцип действия. Требования к размещению; - Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и системам автоматического обнаружения и тушения пожаров; - Состав комиссии по приемке в эксплуатацию законченных строительством или реконструированных объектов; - Документы, составляемые по результатам работы комиссии; - Порядок взаимодействия с контрольно-надзорными 	<p>безопасность.</p> <p>6. Категории по пожарной и взрывопожарной опасности определяются:</p> <ul style="list-style-type: none"> А) для всех типов зданий и помещений; В) для складских и производственных помещений; С) для объектов с массовым пребыванием людей. <p>7. Документ, которым установлена классификация пожаров:</p> <ul style="list-style-type: none"> А) 123-ФЗ; В) 69-ФЗ; С) постановлением Правительства РФ № 1479. <p>8. По горючести строительные материалы подразделяются на:</p> <ul style="list-style-type: none"> А) горючие и негорючие; В) горючие и малогорючие; С) горючие и умеренно горючие; Д) нет правильного ответа. <p>9. Согласно 123-ФЗ каким количеством свойств характеризуется пожарная опасность строительных, текстильных и кожевенных материалов:</p> <ul style="list-style-type: none"> А) пятью; В) тремя; С) девятью; Д) четырьмя. <p>10. Согласно 123-ФЗ наиболее опасный показатель скорости распространения пламени по поверхности горючих строительных материалов:</p> <ul style="list-style-type: none"> А) РП 1; В) РП 2; С) РП 3; Д) РП 4. 	
--	---	--	--	--

	<p>пожароопасную ситуацию и угрожающих безопасности людей. (при наличии соответствующих локальных нормативных актов в организации)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Создание и содержание в соответствии с установленными нормами органов управления и подразделения пожарной охраны. - Содержание в исправном состоянии системы и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров. - Планирование обучения и тренировок членов добровольной пожарной дружины. - Предоставление в установленном порядке при тушении пожаров на территориях организаций необходимых сил и средств, горюче-смазочных материалов. - Организация спасения людей при помощи имеющихся средств. - Проверка работоспособного состояния автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения о пожаре, систем противодымной защиты, систем 	<p>органами;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Виды ответственности физических, должностных и юридических лиц в области пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством; - Системы автоматического обнаружения и тушения пожаров; - Периодичность и порядок проверки работоспособности систем противопожарной защиты; - Периодичность проверки работоспособности и порядок обслуживания первичных средств пожаротушения; - Средства противопожарной защиты, используемые на объекте; - Планирование проверок средств противопожарной защиты; - Периодичность и сроки проведения проверки объектов должностными лицами контрольно-надзорных органов; - Порядок обжалования действий должностных лиц контрольно-надзорных органов; - Документы, оформляемые по результатам контрольно-надзорных мероприятий. - Сроки оформления документов по результатам проверки объекта; 	<p>11. Выбор типа и количества ручных огнетушителей зависит от:</p> <ul style="list-style-type: none"> А) от огнетушащей способности огнетушителя, категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности и класса пожара; В) класса пожара; С) категории помещений, пожарной нагрузки и огнетушащей способности огнетушителя. <p>12. В общественных зданиях и сооружениях на каждом этаже размещается не менее:</p> <ul style="list-style-type: none"> А) 2 огнетушителей; В) 4 огнетушителей (по 2 с каждой стороны этажа); С) минимальное количество огнетушителей определяется согласно Приложению №2 к Правилам противопожарного режима в РФ. <p>13. Наряд-допуск на выполнение огневых работ оформляется:</p> <ul style="list-style-type: none"> А) руководителем организации; В) руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность; С) лицом, ответственным за пожарную безопасность или, в его отсутствие, лицом, выполняющим данные пожароопасные работы. <p>14. Форма наряда- допуска определена:</p> <ul style="list-style-type: none"> А) правилами противопожарного режима в РФ; В) 123-ФЗ; С) наряд-допуск формируется организацией самостоятельно. <p>15. Места, где выполняются огневые работы, делятся на:</p> <ul style="list-style-type: none"> А) постоянные и временные; В) стационарные и мобильные; 	
--	--	---	--	--

	<p>пожаротушения).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Организация эвакуации материальных ценностей из опасной зоны, определение места их складирования и обеспечение, при необходимости, их охраны. - Проверка содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров. - Приостановка полностью или частично проведения отдельных видов работ при выявлении нарушений, создающих пожароопасную ситуацию и угрожающих безопасности людей. - Проведение превентивных мероприятий по ограничению распространения пожара за пределы очага. - Обеспечение зданий, сооружений, транспортных средств необходимой номенклатурой первичных средств пожаротушения. - Контроль оснащённости и исправности автоматических установок 	<ul style="list-style-type: none"> - Административные меры, применяемые по результатам проверок. Процессуальные сроки; - Основные документы, регламентирующие создание на объекте подразделения пожарной охраны; - ДПД и ДПК: состав и материально-техническое обеспечение деятельности; - Принцип работы систем автоматического обнаружения пожаров, возможные неисправности; - Принцип работы автоматических систем пожаротушения, возможные неисправности; - Периодичность обслуживания систем автоматического обнаружения и тушения пожаров; - Порядок обучения членов ДПД; - Периодичность и виды тренировок по отработке действий по участию в тушении пожаров; - Наружное противопожарное водоснабжение объекта; - Привлечение ДПД, ДПК и техники объекта к участию в тушении пожаров. Виды выполняемых работ; - Индивидуальные средства защиты органов дыхания, самоспасатели; - Первоочередные 	<ul style="list-style-type: none"> С) внутренние и наружные. <p>16. Знаки пожарной безопасности, указывающие направление эвакуации обозначаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> А) зелёным цветом; В) желтым цветом; С) синим цветом. <p>17. Знаки пожарной безопасности, указывающие на возможную опасность выполняются:</p> <ul style="list-style-type: none"> А) в красной цветовой гамме; В) в жёлтой цветовой гамме; С) в синей цветовой гамме. <p>18. Знаки пожарной безопасности и требования к их исполнению регламентированы:</p> <ul style="list-style-type: none"> А) ГОСТ 12.4.026-2015; В) ППР в РФ; С) 123-ФЗ. <p>19. Проверки противопожарного состояния объектов бывают:</p> <ul style="list-style-type: none"> А) детальные, контрольные; В) плановые, внеплановые; С) выездные, документарные; Д) плановые, внеплановые, выездные, документарные. <p>20. Информирование о ходе исполнения государственной функции осуществляется государственными инспекторами:</p> <ul style="list-style-type: none"> А) все ответы верны; В) при личном контакте с гражданами; С) посредством почтовой связи; Д) посредством телефонной связи; Е) посредством электронной почты. <p>21. Высота эвакуационных выходов в свету должна быть не менее:</p> <ul style="list-style-type: none"> А) 1,9 м; В) 1,8 м; С) 2,0 м. 	
--	---	--	---	--

	<p>пожаротушения согласно требованиям регламентов.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проверка технического состояния и соответствия эксплуатационных характеристик источников противопожарного водоснабжения, паспортным (проектным) данным, их подготовка к использованию в зимних условиях. - Контроль работоспособности систем оповещения при пожаре. - Контроль наличия и состояния (внешний осмотр, взвешивание) первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты. - Проведение практических занятий с персоналом организации по действиям при возникновении пожара и эвакуации людей, изучению средств защиты органов дыхания и правилам пользования первичными средствами пожаротушения. - Ведение эксплуатационно-технической документации по учету огнетушителей. - Своевременное информирование начальника службы о 	<p>мероприятия, проводимые руководством объекта до прибытия пожарных подразделений, оформляемые документы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Порядок взаимодействий с оперативными службами в ходе тушения пожара; - Требования к путям эвакуации и эвакуационным выходам; - Порядок эвакуации материальных ценностей; - Организация огневых и других пожароопасных работ на объекте; - Порядок приостановки работ в случае угрозы возникновения пожара и безопасности персонала; - Понятия «локализация» и «ликвидация» пожара; - Условия локализации пожара; - Физико-химические свойства основных огнетушащих веществ; - Инженерно-технические мероприятия по ограничению распространения горения; - Требования нормативных документов по оснащению объектов первичными средствами пожаротушения; - Выбор количества и типа огнетушителей в зависимости от функционального назначения здания и класса пожара; 	<p>22. Огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, должны быть установлены таким образом, чтобы их верх от пола располагался на высоте не более:</p> <ul style="list-style-type: none"> A) 1,5 м; B) 1,0 м; C) 1,8 м. <p>23. Огнетушители, имеющие полную массу 15 кг и более, должны устанавливаться так, чтобы верх огнетушителя располагался на высоте не более:</p> <ul style="list-style-type: none"> A) 1,5 м; B) 1,0 м; C) 1,8 м. <p>24. Пожарные краны следует устанавливать таким образом, чтобы отвод, на котором он расположен, находился на высоте над полом помещения в пределах:</p> <ul style="list-style-type: none"> A) $1,35 \pm 0,15$ м; B) $1,5 \pm 0,2$ м; C) $1,0 \pm 0,15$ м. <p>25. Расстояние между трубопроводом автоматической установки пожаротушения и стенами строительных конструкций должно составлять не менее:</p> <ul style="list-style-type: none"> A) 2 см; B) 0,2 м; C) 15 см. <p>26. Высота установки ручных пожарных извещателей, располагаемых на стенах и конструкциях, от уровня земли или пола до органа управления (рычага, кнопки и т.п.) должна составлять:</p> <ul style="list-style-type: none"> A) $1,5 \pm 0,1$ м; B) $1,5 \pm 0,2$ м; C) $1,2 \pm 0,2$ м. 	
--	---	--	--	--

	<p>необходимости технического переосвидетельствования, ремонта и перезарядки огнетушителей.</p> <p>- Организация и контроль прохождения всеми рабочими и служащими противопожарных инструктажей, проводимых ответственными за пожарную безопасность в подразделениях организации в соответствии с требованиями нормативных документов.</p> <p>- Организация в учебных центрах обучения по пожарно-техническому минимуму лиц (инженерно-технических работников, рабочих, служащих), выполнение обязанностей которых связано с повышенной пожарной опасностью или ответственными за пожарную безопасность в подразделениях организации.</p> <p>- Проведение противопожарной пропаганды.</p>	<p>- Порядок проверки пожарных гидрантов на водоотдачу, взаимодействие со службой водоканала;</p> <p>- Подготовка наружных систем противопожарного водоснабжения (ПГ, ПВ) к эксплуатации в условиях низких температур;</p> <p>- Типы систем оповещения. Выбор типа системы для конкретного объекта;</p> <p>- Порядок и периодичность проведения проверки работоспособности систем оповещения и управления эвакуацией объекта;</p> <p>- Техническое обслуживание огнетушителей;</p> <p>- Средства индивидуальной защиты: нормативная потребность, принцип действия и техническое обслуживание;</p> <p>- Объектовые тренировки по отработке эвакуационных мероприятий;</p> <p>- Периодичность проведения занятий с персоналом по действиям в случае возникновения пожара;</p> <p>- Взаимодействие с надзорными органами и оперативными службами в процессе подготовки и проведения практических занятий;</p> <p>- Документация для первичных средств тушения пожаров;</p> <p>Журнал учёта</p>	<p>27. Обязанности должностных лиц органов ГПН при исполнении государственной функции определены:</p> <p>А) приказом МЧС России от 28.11.16 № 644;</p> <p>В) Конституцией РФ;</p> <p>С) 274-ФЗ.</p> <p>29. Срок обжалования постановления об административном правонарушении составляет:</p> <p>А) в течение десяти суток со дня вручения или получения копии постановления;</p> <p>В) в течение трёх суток со дня вручения или получения копии постановления;</p> <p>С) в течение тридцати суток со дня вручения или получения копии постановления.</p> <p>30. За нарушения в области пожарной безопасности предусмотрена ответственность:</p> <p>А) дисциплинарная;</p> <p>В) административная;</p> <p>С) уголовная;</p> <p>Д) все ответы верны.</p> <p>31. Перед сдачей в эксплуатацию установка пожаротушения должна подвергаться обкатке в течение не менее:</p> <p>А) 1 месяца;</p> <p>В) 10 дней;</p> <p>С) 2 месяцев.</p> <p>32. Срок проведения плановой (внеплановой) проверки не может превышать:</p> <p>А) 20 рабочих дней;</p> <p>В) 1 месяца;</p> <p>С) 10 рабочих дней.</p> <p>33. Постановление о временном</p>	
--	---	---	---	--

		<p>огнетушителей, структура журнала и требования к его ведению;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Организация контроля за состоянием первичных средств пожаротушения на объекте; - Требования норм по порядку и периодичности проведения противопожарных инструктажей; - Требования нормативных правовых актов по организации обучения по пожарно-техническому минимуму; - Требования профессионального стандарта для ответственных за пожарную безопасность на объекте; - Взаимодействие с надзорными органами по вопросам пожарной безопасности; - Анализ пожаров, их причин и последствий; - Организация и периодичность проверки знаний в области пожарной безопасности у работников объекта; - Оформление результатов проверки знаний. 	<p>прекращении деятельности организации выносятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> A) судьями районных судов; B) инспектором ГПН; C) мировыми судьями. <p>34. Участие граждан в обеспечении пожарной безопасности в качестве добровольных пожарных регламентировано:</p> <ul style="list-style-type: none"> A) 100-ФЗ; B) 69-ФЗ; C) 123-ФЗ. <p>35. Принципиальное отличие ДПК от ДПД заключается в:</p> <ul style="list-style-type: none"> A) наличии пожарной и другой приспособленной техники; B) более глубокими знаниями в области пожарной безопасности; C) принципиальных отличий нет. <p>36. Пожарные гидранты устанавливаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> A) на сетях наружного водопровода; B) на сетях внутреннего противопожарного водоснабжения; C) в любом из приведённых вариантов. <p>37. В качестве источников противопожарного водоснабжения может использоваться:</p> <ul style="list-style-type: none"> A) естественные и искусственные водоемы; B) внутренний и наружный водопроводы (в том числе питьевые, хозяйственно-питьевые, хозяйственные и противопожарные); C) всё перечисленное. 	
--	--	--	--	--