

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ПРОФЕССИОНАЛЬ»

УТВЕРЖДАЮ
Приказ № 5 от 09 января 2023 г.
Директор ООО «УЦ «ПРОФЕССИОНАЛЬ»
А.А. Маннанова



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«Обеспечение мерам пожарной безопасности»
для получения квалификации
«Специалист по противопожарной профилактике»

Рассмотрено:
На заседании учебно-
педагогического совета
ООО «УЦ «ПРОФЕССИОНАЛЬ»
Протокол № 01
«01» января 2023г.

Г. АЛЬМЕТЬЕВСК

2023

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ:

№	Наименование	Стр.
1.	Пояснительная записка	3
2.	Календарный учебный график	10
3.	Учебный план	11
4.	Учебно-тематический план	12
5.	Рабочая программа	15
6.	Условия реализации программы	26
6.1.	Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	26
6.2.	Кадровое обеспечение образовательного процесса	26
6.3.	Общие требования к организации образовательного процесса	26
6.4.	Система оценки результатов освоения программы	27
7.	Информационное обеспечение обучения, список рекомендуемой литературы	28
8.	Оценочный материал	30

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Обеспечение мерам пожарной безопасности» для получения квалификации «Специалист по противопожарной профилактике», разработана в соответствии с нормами:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее - Федеральный закон № 273-ФЗ);

- Приказа Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 05 сентября 2021 г. N 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»;

- Приказа Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 18 ноября 2021 г. N 806 «Об определении порядка, видом, 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»;

- Постановления Правительства РФ от 16 сентября 2020 года №1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации».

- Приказа Министерства образования и науки России от 01.07.2013 г. № 499 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 11 января 2011 г. N 1н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования";

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.10.2021 № 696н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике";

- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 "О практической подготовке обучающихся".

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

1.2. Структура и содержание рабочей программы представлена учебным планом по изучаемому предмету, учебно-тематическим планом, программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации, системой оценки результатов освоения программы.

В рабочей программе содержится перечень учебных предметов с указанием объемов времени, отводимых на освоение каждого предмета, включая объемы времени, отводимые на теоретическое (очное) и самостоятельное обучение. В рабочей программе по учебному предмету раскрывается рекомендуемая последовательность изучения разделов и тем, указывается распределение учебных часов по разделам и темам. В рабочей программе учебного предмета приводится содержание предмета с учетом требований к результатам освоения в целом рабочей программы.

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

1.3. Целью Программы является подготовка слушателей, направленная на получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности объектов защиты, разработка и осуществление мер безопасности на объектах защиты.

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

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

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

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

1.4. Категории слушателей:

1. Ответственные за обеспечение пожарной безопасности на объектах с массовым нахождением людей

2. Ответственные за обеспечение пожарной безопасности на взрывопожароопасных и пожароопасных объектах

3. Руководители эксплуатирующих и управляющих компаний (многоквартирных жилых домов)

4. Ответственные за обеспечение пожарной безопасности эксплуатирующих и управляющих компаний (многоквартирных жилых домов)

5. Главные специалисты технического и производственного профиля, или должностные лица, исполняющие их обязанности, на объектах защиты с массовым нахождением людей

6. Главные специалисты технического и производственного профиля, или должностные лица, исполняющие их обязанности, на взрывопожароопасных и пожароопасных объектах

7. Лица, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа

8. Лица, замещающие штатные должности специалистов по пожарной профилактике; иные лица, определяемые руководителем организации

Программа курсов предназначена для лиц, имеющих или получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.5. Дополнительная профессиональная образовательная программа построена на специфических базовых принципах обучения:

- принцип непрерывности (опора на самообразование, освоение умений и навыков учения, развитие ценностных ориентаций в духе «учения через всю жизнь», широкое использование активных форм и методов обучения, подход к обучению как процессу преобразования жизненного и профессионального опыта, гуманистический тип отношений участников образовательного процесса);

- синергетический принцип (признание субъективности человеческого знания и интересов личности, являющихся имманентным потенциалом саморазвития и самоорганизации личности, сотрудничество, взаимозависимость и личная автономия);

• андрагогический принцип (принцип опоры на жизненный и профессиональный опыт слушателей, индивидуализации обучения, диалогового сотрудничества, принцип вариативности).

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

Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт.

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Обеспечение противопожарного режима на объекте защиты	5	Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты	А/01.5	5
			Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности	А/02.5	5
			Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты	А/03.5	5
			Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты	А/04.5	5
			Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности	А/05.5	5
В	Проведение независимой оценки пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	6	Анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты	В/01.6	6
			Обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожар-	В/02.6	6

			ной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима		
			Проведение необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в области пожарной безопасности объекта защиты	В/03.6	6
			Подготовка вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты	В/04.6	6
С	Разработка и контроль выполнения мероприятий по противопожарной защите объекта	6	Анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	С/01.6	6
			Разработка и организация на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности	С/02.6	6
			Координация и контроль деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты	С/03.6	6
			Исследование проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности	С/04.6	6
			Контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях	С/05.6	6

			объекта защиты		
D	Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)	7	Организация разработки мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты	D/01.7	7
			Контроль исполнения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты	D/02.7	7
			Взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности объекта защиты	D/03.7	7
			Работа в составе комиссий в области пожарной безопасности и комиссии по расследованию причин пожаров	D/04.7	7

Слушатели должны знать:

- организационные основы обеспечения пожарной безопасности;
- законодательные и иные нормативные правовые акты в области пожарной безопасности;
- технические регламенты и нормативные документы по пожарной безопасности;
- нормы и требования общепромышленных, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности;
- требования к объемно-планировочным решениям по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений;
- формы и методы контроля за обеспечением пожарной безопасности в организации, в том числе порядок проведения самообследования, самодекларирования и аудита пожарной безопасности;
- регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с ведомственными и государственными органами;
- пожароопасность основных производственных и технологических процессов организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации;
- требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства, порядок аварийной остановки технологического оборудования;

- состав, конструктивные особенности, технические характеристики систем противопожарной защиты объекта;
- состав, конструктивные особенности, технические характеристики системы предотвращения пожара;
- требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции;
- требования нормативных документов по обеспечению противопожарного режима в организации;
- порядок рассмотрения и согласования проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений в части обеспечения пожарной безопасности;
- порядок обучения руководителей, специалистов и работников организации мерам пожарной безопасности;
- порядок осуществления внутреннего аудита и самообследования по вопросам пожарной безопасности;
- способы защиты людей и имущества от опасных факторов пожара; способы определения места и времени возникновения пожара, направления его развития;
- современные средства пожаротушения, средства пожаротушения, используемые на объекте;
- виды пожарной техники и пожарного оборудования, область их применения;
- документы предварительного планирования действий по тушению пожаров;
- методику расчета количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации, требования нормативных документов, определяющих номенклатуру и тактико-технические характеристики огнетушителей;
- схемы действий персонала организации при пожарах; меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара;
- порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

Слушатели должны уметь:

- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие противопожарный режим на объекте;
- планировать пожарно-профилактическую работу на объектах защиты и в организации;
- проводить пожарно-технические обследования объектов защиты организации;
- разрабатывать локальные нормативные акты организации и планирующие документы по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- проводить обучение лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, мерам пожарной безопасности;
- проводить анализ и оценку пожарного риска на объектах защиты организации;
- проводить экспертизу проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности;
- разрабатывать необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации;
- разрабатывать паспорта на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ;
- организовать и проводить практические занятия с персоналом по действиям при возникновении пожара и эвакуации людей, изучению средств защиты органов дыхания и правилами пользования первичными средствами пожаротушения;

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

Слушатели должны владеть:

- умениями по проведению контроля за обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты;
- умениями по разработке решений по противопожарной защите организаций;
- методами руководства структурными подразделениями организации по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

1.7. Трудоемкость освоения программы: 250 часов.

1.8. Форма обучения: очная.

Контроль и оценка результатов освоения программы осуществляется с помощью итогового контроля - компьютерное тестирование. В результате освоения программы слушатели должны сдать квалификационный экзамен - решить итоговый тест.

Обучение включает в себя лекционные, практические и самостоятельные занятия. Обучение завершается экзаменом по всему материалу курса с выдачей **диплома о дополнительном профессиональном образовании** по программе профессиональной переподготовки «Обеспечение мерам пожарной безопасности» с присвоением квалификации «Специалист по противопожарной профилактике».

2. Календарный учебный график.

Расписание занятий составляется при комплектовании групп на обучение.

Форма обучения: очная.

Занятия проходят 2-3 раза в неделю с 08:00 – 17:00 с перерывом на обед и кофе-брейки. Общая продолжительность занятий 22 недели. Расписание занятий может корректироваться.

Учебные темы	Номер недели															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения.	1ч															
Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	2ч															
Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.	9ч	12ч	12ч	8ч												
Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.				4ч	12ч	12ч	12ч	12ч	12ч	10ч						
Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.										2ч	12ч	12ч	12ч	12ч	12ч	12ч

Учебные темы	Номер недели					
	17	18	19	20	21	22
Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.	12ч	5ч				
Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.		7ч	12ч			
Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.				8ч	8ч	5ч

3.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки
«Обеспечение мерам пожарной безопасности»

для получения квалификации «Специалист по противопожарной профилактике»

Срок обучения – 250 часов.

Форма обучения – очная.

Базовое образование: наличие среднего профессионального и (или) высшего образования.

№ п/п	Наименование предметов/тем/модулей	Всего часов	Из них		
			Теоретич. занятия	Практич. занятия	Контроль знаний
1.	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения.	1	1	-	-
2.	Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	2	2	-	-
3.	Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.	41	36	5	-
4.	Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.	74	74	-	-
5.	Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.	91	86	5	-
6.	Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.	20	20	-	-
7.	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.	21	15	6	
	Квалификационный экзамен*	-	-	-	тестирование
	Итого:	250	234	16	-

*Квалификационный экзамен проходит за счет времени, отведенного на изучение модулей.

4.УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки
«Обеспечение мерам пожарной безопасности»

для получения квалификации «Специалист по противопожарной профилактике»

Срок обучения – 250 часов.

Форма обучения – очная.

Базовое образование: наличие среднего профессионального и (или) высшего образования.

Наименование предметов/тем/модулей	Вс его часов	Из них		
		Теоретич. занятия	Практич. занятия	Контроль знаний
Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения.	1	1	-	-
Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	2	2	-	-
Тема 1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров	1	1	-	-
Тема 1.2. Опасные факторы пожара	1	1	-	-
Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.	41	36	5	тест
Тема 2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	4	4	-	-
Тема 2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	4	4	-	-
Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор	4	4	-	-
Тема 2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	4	4	-	-
Тема 2.5. Аккредитация	5	5	-	-
Тема 2.6. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	5	5	-	-
Тема 2.7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	5	5	-	-
Тема 2.8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	5	5	-	-
Тема 2.9. Практические занятия	5	-	5	-
Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.	74	74	-	-
Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте	4	4	-	-

Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	10	10	-	-
Тема 3.3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	10	10	-	-
Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	10	10	-	-
Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	10	10	-	-
Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам	10	10	-	-
Тема 3.7. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	10	10	-	-
Тема 3.8. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	10	10	-	-
Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.	91	86	5	тест
Тема 4.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4	4	-	-
Тема 4.2. Система предотвращения пожаров	4	4	-	-
Тема 4.3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	4	4	-	-
Тема 4.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	4	4	-	-
Тема 4.5. Пожарная опасность наружных установок	5	5	-	-
Тема 4.6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	5	5	-	-
Тема 4.7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	5	5	-	-
Тема 4.8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	5	5	-	-
Тема 4.9. Система противопожарной защиты	5	5	-	-
Тема 4.10. Пути эвакуации людей при пожаре	5	5	-	-

Тема 4.11. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	5	5	-	-
Тема 4.12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	5	5	-	-
Тема 4.13. Система противодымной защиты	5	5	-	-
Тема 4.14. Ограничение распространения пожара за пределы очага	5	5	-	-
Тема 4.15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	5	5	-	-
Тема 4.16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	5	5	-	-
Тема 4.17. Общие требования к пожарному оборудованию	5	5	-	-
Тема 4.18. Источники противопожарного водоснабжения	5	5	-	-
Тема 4.19. Практические занятия	5	-	5	-
Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.	20	20	-	-
Тема 5.1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	5	5	-	-
Тема 5.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	5	5	-	-
Тема 5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	5	5	-	-
Тема 5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	5	5	-	-
Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	21	15	6	тест
Тема 6.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	4	4	-	-
Тема 6.2. Пожарная техника и средства пожаротушения	4	4	-	-
Тема 6.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	4	4	-	-
Тема 6.4. Спасение людей при пожарах	3	3	-	-
Тема 6.5. Практические занятия	6	-	6	-

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН (тест) *	-	-	-	тестирова ние
Итого:	250	234	16	-

*Квалификационный экзамен проходит за счет времени, отведенного на изучение тем.

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Вводный модуль

Общие вопросы организации обучения

Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.

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

Требования профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике».

Модуль 1

Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров

Тема 1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров

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

Тема 1.2. Опасные факторы пожара

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

Модуль 2

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации

Тема 2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности

Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Цель создания и основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.

Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Механизм правового регулирования общественных отношений в области пожарной безопасности. Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Система нормативных документов по пожарной безопасности.

Правоприменительная практика в области пожарной безопасности. Акты судебной власти.

Тема 2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность

Полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций в области обеспечения пожарной безопасности.

Права, обязанности и ответственность должностных лиц в области обеспечения пожарной безопасности.

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

Права и ответственность граждан в области обеспечения пожарной безопасности.

Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор

Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением обязательных требований пожарной безопасности. Организаци-

онная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора.

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

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

Профилактика нарушения обязательных требований пожарной безопасности.

Тема 2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности

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

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

Тема 2.5. Аккредитация

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Тема 2.9. Практические занятия

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

Разработка декларации пожарной безопасности.

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

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

Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации.

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

Модуль 3

Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций

Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте

Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

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

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

Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям

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

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

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

Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов. Соблюдение требований маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах, при работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами. Соблюдение требований регламентов, правил технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуа-

тационной документации при выполнении технологических процессов. Требования к оборудованию, предназначенному для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов. Меры пожарной безопасности при выполнении планового ремонта, профилактического осмотра технологического оборудования.

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

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

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

Требования к наружным ограждающим конструкциям складских помещений категорий А и Б по пожарной и взрывопожарной опасности⁶. Требования к ограждающим конструкциям, полотнам наружных дверей, воротам и крышкам люков, устройствам для закрытия отверстий каналов систем вентиляции в складских помещениях для хранения пищевых продуктов. Разработка специальных технических условий.

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

Меры пожарной безопасности при хранении на складах (в помещениях) веществ и материалов (с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом). Меры пожарной безопасности при хранении баллонов с горючими газами, емкостей (бутылки, бутылки, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, аэрозольных упаковок.

Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта

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

Требования к электротехническим устройствам автостоянок, встроенных подземных автостоянок.

Требования к противопожарному водопроводу.

Системы внутреннего противопожарного водоснабжения в неотапливаемых автостоянках. Применение самосрабатывающих модулей пожаротушения.

Требования к инженерным системам, обеспечивающим пожарную безопасность автостоянок вместимостью более 50 машино-мест, встроенных (пристроенных) в здания другого назначения. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическим установкам

пожаротушения в подземных автостоянках с двумя этажами и более. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение зданий надземных автостоянок закрытого и открытого типов.

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

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

Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения

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

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

Требования к степени огнестойкости, площади этажа между противопожарными стенами и количеству этажей зданий для переработки и хранения сельскохозяйственной продукции. Противопожарные мероприятия.

Требования к эвакуации людей и системе дымоудаления из зданий. Требования к ограждающим конструкциям (стенам, покрытиям, перекрытиям, полам и заполнениям проемов) помещений (камер) с регулируемой газовой средой для хранения фруктов. Меры пожарной безопасности при использовании электронагревательных установок, теплогенераторов.

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

Требования к организации противопожарных мероприятий в зданиях и сооружениях по хранению и переработке зерна. Требования к проектной и рабочей документации по взрывопожарной безопасности. Молниезащитные устройства. Мероприятия по защите установленного оборудования от статического электричества на объектах, отнесенных к категориям Б и В по пожарной и взрывопожарной опасности⁷. Меры пожарной безопасности при размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво- и пожарной опасности.

Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам

Опасные производственные объекты (предприятия или их цехи, участки, площадки). Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Ответственность руководителей, должностных лиц, иных работников организаций за нарушение законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности. Противопожарный режим на объекте. Паспорт безопасности опасных объектов. Федеральные органы исполнительной власти в области промышленной безопасности, осуществляющие соответствующее нормативное регулирование, специальные разрешительные, контрольные и надзорные функции в области промышленной безопасности. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте. Установление на объек-

тах производства, переработки, хранения радиоактивных и взрывчатых веществ и материалов, пиротехнических изделий, объектах уничтожения и хранения химического оружия и средств взрывания, космических объектах и стартовых комплексах, объектах горных выработок, объектах атомной энергетики дополнительных требований пожарной безопасности, учитывающих специфику этих объектов. Подготовка и переподготовка работников опасного производственного объекта.

Тема 3.7. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям

Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению.

Требования к лифтам для пожарных подразделений - пожарным лифтам.

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

Тема 3.8 Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений

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

Модуль 4

Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты

Тема 4.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Состав системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.

Тема 4.2. Система предотвращения пожаров

Цель создания систем предотвращения пожаров.

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

Функциональные характеристики систем предотвращения пожаров на объекте защиты.

Тема 4.3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов

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

Тема 4.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон

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

Тема 4.5. Пожарная опасность наружных установок

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

Тема 4.6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений

Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной

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

Тема 4.7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков

Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности. Классификация зданий пожарных депо. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград.

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

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

Тема 4.9. Система противопожарной защиты

Цель создания систем противопожарной защиты. Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объектов.

Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.

Тема 4.10. Пути эвакуации людей при пожаре

Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Эвакуация, спасение лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности. Порядок действий персонала при проведении эвакуации и спасения маломобильных групп населения.

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

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации.

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

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

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов ды-

хания и зрения). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажам по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения.

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

Тема 4.13. Система противодымной защиты

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

Тема 4.14. Ограничение распространения пожара за пределы очага

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Тема 4.15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.

Тема 4.16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

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

Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели). Требования к автоматическим установкам пожаротушения, сдерживания пожара и пожарной сигнализации. Места установки ручных пожарных извещателей в зависимости от назначений зданий и помещений. Проверка работоспособности автоматической системы пожарной сигнализации. Проведение испытаний основных функций приемно-контрольных приборов (прием электрических сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей со световой индикацией номера шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя, и включением звуковой и световой сигнализации; автоматический контроль целостности линий связи с внешними устройствами, световая и звуковая сигнализация о возникшей неисправности; защита органов управления от несанкционированного доступа посторонних лиц; автоматическое переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением соответствующей индикации без выдачи ложных сигналов во внешние цепи либо наличие и работоспособность резервного источника питания, выполняющего данную функцию) и пожарных извещателей

(срабатывание автоматических пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей) системы пожарной сигнализации.

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

Тема 4.17. Общие требования к пожарному оборудованию

Назначение, область применения и пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы). Требования к пожарному оборудованию.

Тема 4.18. Источники противопожарного водоснабжения

Требования к источникам противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

Тема 4.19. Практические занятия

Отработка порядка действий при тревогах: «задымление», «пожар».

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

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

Модуль 5

Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты

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

Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Правила пожарной безопасности при работе с электрооборудованием. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Требования к системам вентиляции, кондиционирования и противодымной защиты. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию указанных систем. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Общие требования к ограничению распространения пожара и к объемно-планировочным и конструктивным решениям систем мусороудаления. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки).

Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования пожарной безопасности к пассажирским лифтам, имеющим режим работы «перевозка пожарных подразделений». Работа лифтов в режиме «пожарная опасность». Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов.

Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов,

печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Тема 5.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений

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

Тема 5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками). Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений. Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты. Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты.

Тема 5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

Виды пожароопасных работ. Общие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.

Виды и характеристика огневых работ. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ, основные требования.

Пожарная безопасность при проведении резательных работ. Меры пожарной безопасности при проведении резательных работ. Организация рабочего места при проведении работ.

Пожарная безопасность при проведении паяльных работ. Меры пожарной безопасности при проведении паяльных работ. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ.

Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ. Пожарная опасность газов, применяемых при проведении газосварочных и электросварочных работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Правила пожарной безопасности при транспортировке, хранении и применении карбида кальция. Требования пожарной безопасности к хранению и использованию ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников. Требования пожарной безопасности к техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации электросварочных аппаратов.

Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и производствах. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей без предварительной их подготовки. Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности.

Модуль 6

Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим

Тема 6.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны

Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений. Устройство противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.

Тема 6.2. Пожарная техника и средства пожаротушения

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

Тема 6.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров

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

Схемы действий персонала организации при пожарах.

Тема 6.4. Спасение людей при пожарах

Способы и приемы спасения людей при пожарах.

Меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара.

Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

Тема 6.5. Практические занятия

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

6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Реализация программы при очном обучении предполагает наличие оборудованного учебного кабинета:

маркерная доска – 1 шт;
стол преподавателя – 2 шт;
стул преподавателя – 1 шт.;
стеллаж для документов и наглядных пособий – 1 шт.;
стол - 1 шт;
стул - 20 шт;
Ноутбук – 10 шт;
Телевизор – 1 шт.

Для обучения используются: аптечка, средства индивидуальной защиты, гидрант, огнетушители, носилки, тренажер (полноростный).

Видеофильмы.

Учебный кабинет - помещение, укомплектованное мебелью и оснащенное средствами обеспечения учебного процесса для проведения занятий.

Реализация программы предполагает наличие оборудованного учебного кабинета компьютером с доступом к информационно- телекоммуникационной сети «Интернет».

Реализация Программы обеспечивает 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. Часть практических навыков проходит самостоятельно, часть отрабатывается на закрытой территории Заказчика, либо обучающийся направляется на практику в Организацию.

6.2. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по программе: Высшее профессиональное образование и стаж работы в образовательном учреждении не менее 1 года, при наличии послевузовского профессионального образования (аспирантура, ординатура, адъюнктура) или ученой степени кандидата наук - без предъявления требований к стажу работы.

6.3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Программа дополнительного профессионального образования профессиональной переподготовки осваивается слушателями в очной. Продолжительность очных занятий - не более 8 академических часов в день.

Основанием для прохождения программы является наличие высшего, среднего профессионального образования.

В процессе обучения основными формами являются: занятия, включающие лекции и практические занятия. Тематика лекций и практических занятий соответствует содержанию программы.

Для успешного освоения программы каждый обучающийся обеспечивается учебно-методическими материалами (тематическими планами практических занятий, типовыми тестовыми заданиями, заданиями и рекомендациями по самостоятельной работе). Организационно-педагогические условия реализации Программы должны обеспечивать ее реализацию в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения, возрастным особенностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

6.4. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Форма приема промежуточных зачетов – тестирование по предметам. Форма приема итогового квалификационного экзамена – итоговый тест.

Экзаменуемый на право получения диплома соответствующей квалификации должен ответить на вопросы в форме тестов за 60 минут. Экзаменационные тесты включают темы изученных предметов, представляют собой тестовую часть в виде вопроса или утверждения и 3-5 вариантов ответов на каждый вопрос.

Результаты итогового экзамена оцениваются по четырех бальной системе: «Отлично», «Хорошо», «Удовлетворительно», «Неудовлетворительно». Оценки проставляются в зависимости от количества правильных ответов на поставленные вопросы:

- «Отлично»;
- «Хорошо»;
- «Удовлетворительно»;
- «Неудовлетворительно».

Итоговый экзамен считается сданным, если соискатель правильно ответил не менее, чем на 80% вопросов.

По результату успешной сдачи итогового экзамена, учащемуся выдается диплом о профессиональной переподготовке с присвоением квалификации «Специалист по противопожарной профилактике».

В случае, если слушатель не может пройти итоговую аттестацию по уважительным причинам (болезнь, производственная необходимость и др.), которые могут быть подтверждены соответствующими документами, ему могут быть перенесены сроки прохождения итоговой аттестации на основе личного заявления.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию, выдается Справка об обучении.

7. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ, СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Нормативные документы:

1. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N195-ФЗ
3. Уголовный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 13.06.1996 N 63-ФЗ
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
5. Федеральный закон от 21.12.1994 г. N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
6. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
7. Приказ Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 18 ноября 2021 г. N 806 «Об определении порядка, видом, 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».
8. Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании».
9. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре» (вместе с Положением о федеральном государственном пожарном надзоре)
10. Приказ Минэнерго РФ от 13.01.2003 N 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (Зарегистрировано в Минюсте РФ 22.01.2003 N 4145)»
11. Пожарная опасность технологических сред. Номенклатура показателей. НПБ 23-2001 (утв. Приказом ГУГПС МВД РФ от 05.11.2001 N 76)
12. СП 31-110-2003. Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий (одобрен и рекомендован к применению Постановлением Госстроя РФ от 26.10.2003 N 194)
13. ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения (утв. и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 05.11.1990 N 2797)
14. ГОСТ 12.1.004-91. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 14.06.1991 N 875)
15. ГОСТ 12.2.047-86 (СТ СЭВ 5236-85). Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника. Термины и определения (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 30.06.1986 N 1982)
16. ГОСТ 12.4.009-83. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 10.10.1983 N 4882)
17. ГОСТ 12.4.124-83. Система стандартов безопасности труда. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 27.01.1983 N 428)
18. Федеральный закон от 06.05.2011 N 100-ФЗ "О добровольной пожарной охране"
19. СП 3.13130.2009. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
20. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования

21. СП 7.13130.2013. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности
22. СП 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации
23. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности
24. Гридин А.Д., Чекрыжев А.П., Стрельников В.С. Организация и проведение работ по пожарной безопасности. Практические рекомендации. - М.: Безопасность труда и жизни, 2006
25. Пожарно-технический минимум. Методическое пособие для руководителей и ответственных за пожарную безопасность на предприятиях, в учреждениях и организациях. Под общ. ред. Л.А. Коротчика. - М.: Институт риска и безопасности, 2003.
26. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.10.2021 № 696н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике".

8. ОЦЕНОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Материалы по промежуточному тестированию:

Тест по теме: «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности»

В случае возникновения пожара, действия работников организации и привлекаемых к тушению пожара лиц в первую очередь должны быть направлены на:

1

тушение пожара

2

обеспечение безопасности людей, их эвакуацию и спасение

Кто осуществляет непосредственное руководство системой пожарной безопасности в пределах своей компетенции на подведомственных объектах и несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности?

1

Руководитель организации

2

Должностное лицо

3

Работники

Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации в момент приема на работу?

1

вводный противопожарный инструктаж

2

первичный противопожарный инструктаж

3

целевой противопожарный инструктаж

4

внеплановый противопожарный инструктаж

К опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

1

пламя и искры

2

повышенная температура окружающей среды

3

пониженная концентрация кислорода

4

все из перечисленного

Правила противопожарного режима в Российской Федерации утверждены:

1

Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479

2

Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ

3

Постановлением Правительства РФ от 12.04.2012 №290

4

Федеральным законом от 22.07.2008 №123-ФЗ

Какой орган государственной власти уполномочен на решение задач в области обеспечения пожарной безопасности?

1

МЧС России

2

Роструд

3

Ростехнадзор

4

Росстандарт

В инструкции о мерах пожарной безопасности необходимо отражать:

1

мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и производстве пожароопасных работ

2

все из перечисленного

3

порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и материалов

4

обязанности и действия работников при пожаре, в том числе при вызове пожарной охраны

5

порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов

К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся:

1

осколки, части разрушившихся зданий, сооружений

2

все из перечисленного

3

токсичные вещества и материалы

4

воздействие огнетушащих средств

5

вынос высокого напряжения на токопроводящие части

Способность вещества воспламеняться не только при нагревании, но и при комнатной температуре под воздействием химических, микробиологических и физико-химических процессов, это:

1

самовозгорание

2

горение

3

пожар

4

искрение

С какой периодичностью руководитель организации обязан организовывать проведение практических тренировок по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте защиты с массовым пребыванием людей

1

не реже 1 раза в полугодие

2

не реже 1 раза в год

3

не реже 1 раз в три года

4

не реже 1 раза в пять лет

Тест по теме «Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты»

В помещениях, где располагаются электросварочные установки, величина проходов составляет:

1

От 60 до 120 см

2

От 80 до 160 см

3

Не менее 80 см

Обычными объектами по степени опасности поражения молнией считаются:

1

Малозэтажные жилые и общественные здания

2

Одноэтажные промышленные здания

3

Здания, предназначенные для производства, проживания людей и торговли, высота которых не превышает 60 метров

Пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением, классифицируются как:

1

пожары класса (F)

2

пожары класса (C)

3

пожары класса (E)

Выберите верное утверждение: (Укажите все варианты ответа)

возможен выбор нескольких вариантов ответа

1

Кабели, прокладываемые открыто, должны быть не распространяющими горение

2

Кабели от трансформаторных подстанций резервных источников питания до вводно-распределительных устройств должны прокладываться в общих огнестойких каналах

3

Электрооборудование без средств пожаровзрывозащиты допускается использовать во взрывоопасных, взрывопожароопасных и пожароопасных помещениях зданий и сооружений

4

Взрывозащищенное электрооборудование допускается использовать в пожароопасных и непожароопасных помещениях, а во взрывоопасных помещениях - при условии соответствия категории и группы взрывоопасной смеси в помещении виду взрывозащиты электрооборудования

Какая технологическая среда относится к пожароопасной?

1

Среда в которой возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения пожара

2

Среда в которой возможно образование смесей воздуха с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими жидкостями, горючими аэрозолями и горючими пылями или волокнами и если при определенной концентрации горючего и появлении источника инициирования взрыва (источника зажигания) она способна взрываться

3

Любая технологическая среда относится к пожароопасной, даже та, в которой отсутствуют смеси окислителей

4

Среда в которой возможно образование смесей окислителя с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими аэрозолями и горючими пылями, в которых при появлении источника зажигания возможно инициирование взрыва и (или) пожара

В случае возникновения пожара класса E целесообразнее всего использовать огнетушитель ... вида.

1

Пенного

2

Водного

3

Углекислотного

Если в электронагревательном приборе отсутствует терморегулятор, можно ли его эксплуатировать?

1

Да, если есть разрешение пожарного инспектора

2

Нельзя ни при каких условиях

3

Да, в случае производственной необходимости

Какими огнетушителями можно тушить электроустановки?

1

Водные, пенные, хладоновые, порошковые, углекислотные

2

Углекислотные

3

Водные, пенные, порошковые

Воздушно-пенные огнетушители используют для тушения пожаров следующих классов:

1

В

2

А и В

3

А, В, С и Е

Пожары твердых горючих веществ и материалов классифицируются как:

1

пожары класса (В)

2

пожары класса (С)

3

пожары класса (А)

Тест по теме «Система обеспечения пожарной безопасности объектов»

Выход, который ведет на путь эвакуации, в безопасную зону или непосредственно из здания наружу – это:

1

Путь спасения

2

Эвакуационный выход

3

Безопасный выход

Правила противопожарного режима в Российской Федерации утверждены:

1

Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479

2

Федеральным законом от 22.07.2008 №123-ФЗ

3

Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ

4

Постановлением Правительства РФ от 12.04.2012 №290

В какой цвет окрашивают пожарные шкафы?

1

Красный

2

Желтый

3

Черный

Функциями системы обеспечения пожарной безопасности являются:

1

Тушение пожаров, проведение спасательных работ, противопожарная пропаганда, разработка и внедрение мер пожарной безопасности

2

Проведение спасательных работ и работ по ликвидации последствий пожаров, государственный противопожарный надзор

3

Ликвидация пожаров и их последствий

Воздушно-пенные огнетушители используют для тушения пожаров следующих классов:

1

А, В, С и Е

2

В

3

А и В

При возникновении пожара звонящий сообщает в пожарную службу следующие данные:

1

Адрес объекта, серьезность возгорания

2

Адрес объекта, точное место пожара, свои имя и фамилию

3

Адрес объекта, наличие на объекте пострадавших

Водные огнетушители предназначены для тушения пожаров класса (классов):

1

В

2

А и В

3

А

Техническая документация на средства огнезащиты должна содержать информацию о технических показателях, характеризующих:

1

огнезащитную эффективность средств

2

пожарную опасность

3

все из перечисленного

4

область их применения

5

меры безопасности при проведении огнезащитных работ

Покрывало для изоляции очага возгорания имеет размеры:

1

Размер – любой, обязательна квадратная форма

2

Минимум 75 на 75 см

3

Минимум 100 на 100 см

Тест по теме: «Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим»

1. Признаки артериального кровотечения

Выберите один или несколько ответов:

1. очень темный цвет крови
2. алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей
3. большое кровавое пятно на одежде или лужа крови возле пострадавшего
4. над раной образуется валик из вытекающей крови
5. кровь пассивно стекает из раны

2. Каким образом проводится сердечно-легочная реанимация пострадавшего?

Выберите один ответ:

1. Давление руками на грудину пострадавшего и искусственная вентиляция легких: вначале 30 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха методом «Рот ко рту»
2. Искусственная вентиляция легких и давление руками на грудину пострадавшего: вначале 1 вдох методом «Рот ко рту», затем 15 надавливаний на грудину
3. Давление руками на грудину пострадавшего и искусственная вентиляция легких: вначале 5 надавливаний на грудину, затем 1 вдох методом «Рот ко рту»

3. Вторым действием (вторым этапом) при оказании первой помощи является:

Выберите один ответ:

1. Предотвращение возможных осложнений
2. Устранение состояния, угрожающего жизни и здоровью пострадавшего
3. Правильная транспортировка пострадавшего

4. Признаки венозного кровотечения

Выберите один или несколько ответов:

1. кровь пассивно стекает из раны
2. над раной образуется валик из вытекающей крови
3. очень темный цвет крови
4. алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей

5. По каким признакам судят о наличии внутреннего кровотечения?

Выберите один ответ:

1. Цвет кожных покровов, уровень артериального давления, сознание
2. Пульс, высокая температура, судороги.
3. Резкая боль, появление припухлости, потеря сознания

6. Кто может оказывать первую помощь пострадавшему ребенку?

Выберите один ответ:

1. только медицинский работник
2. любой человек, который оказался рядом с пострадавшим ребенком
3. любой человек, который оказался рядом с пострадавшим ребенком, при наличии специальной подготовки и (или) навыков

7. Разрешено ли давать пострадавшему лекарственные средства при оказании ему первой помощи?

Выберите один ответ:

1. Разрешено
2. Запрещено
3. Разрешено в случае крайней необходимости

8. Куда накладывается кровоостанавливающий жгут на конечность при кровотечении?

Выберите один ответ:

1. Непосредственно на рану.
2. Ниже раны на 4-6 см.
3. Выше раны на 4-6 см.

9. При открытом переломе конечностей, сопровождающимся артериальным кровотечением, оказание первой помощи начинается:

Выберите один ответ:

1. С наложения импровизированной шины
2. С наложения жгута выше раны на месте перелома
3. С наложения давящей повязки

10. Как оказывается первая помощь при переломах конечностей, если отсутствуют подручные средства для их изготовления?

Выберите один ответ:

1. Верхнюю конечность, согнутую в локте, подвешивают на косынке и прибинтовывают к туловищу. Нижние конечности плотно прижимают друг к другу и прибинтовывают.
2. Верхнюю конечность, вытянутую вдоль тела, прибинтовывают к туловищу. Нижние конечности прибинтовывают друг к другу, проложив между ними мягкую ткань.
3. Верхнюю конечность, согнутую в локте, подвешивают на косынке и прибинтовывают к туловищу. Нижние конечности прибинтовывают друг к другу, обязательно проложив между ними мягкую ткань.

11. Какие из перечисленных мероприятий относятся к оказанию первой помощи?

Выберите один или несколько ответов:

1. восстановление и поддержание проходимости дыхательных путей
2. применение лекарственных препаратов
3. выявление признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих жизни и здоровью
4. передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи
5. сердечно-легочная реанимация
6. определение признаков жизни у пострадавшего ребенка
7. придание оптимального положения телу
8. контроль состояния и оказание психологической поддержки
9. временная остановка наружного кровотечения
10. оценка обстановки и создание безопасных условий для оказания первой помощи
11. вызов скорой медицинской помощи

12. В каком порядке проводятся мероприятия первой помощи при ранении?

Выберите один ответ:

1. Остановка кровотечения, наложение повязки
2. Обеззараживание раны, наложение повязки, остановка кровотечения
3. Остановка кровотечения, обеззараживание раны, наложение повязки

13. О каких травмах у пострадавшего может свидетельствовать поза «лягушки» (ноги согнуты в коленях и разведены, а стопы развернуты подошвами друг к другу) и какую первую помощь необходимо при этом оказать?

Выберите один ответ:

1. У пострадавшего могут быть переломы костей голени и нижней трети бедра. При первой помощи наложить шины только на травмированную ногу от голеностопного до коленного сустава, не вытягивая ногу.
2. У пострадавшего могут быть ушиб брюшной стенки, перелом лодыжки, перелом костей стопы. При первой помощи вытянуть ноги, наложить шины на обе ноги от голеностопного сустава до подмышки.
3. У пострадавшего могут быть переломы шейки бедра, костей таза, перелом позвоночника, повреждение внутренних органов малого таза, внутреннее кровотечение. Позу ему не менять, ноги не вытягивать, шины не накладывать. При первой помощи подложить под колени валик из мягкой ткани, к животу по возможности приложить холод.

14. В какой последовательности следует осматривать ребенка при его травмировании?

Выберите один ответ:

1. конечности, область таза и живот, грудная клетка, шея, голова
2. голова, шея, грудная клетка, живот и область таза, конечности
3. грудная клетка, живот и область таза, голова, шея, конечности

15. В чем заключается первая помощь пострадавшему, находящемуся в сознании, при повреждении позвоночника?

Выберите один ответ:

1. Пострадавшему, лежащему на спине, подложить под шею валик из одежды и приподнять ноги
2. Лежащего пострадавшего не перемещать. Следует наложить ему на шею импровизированную шейную шину, не изменяя положения шеи и тела
3. Уложить пострадавшего на бок

16. Когда должен применяться непрямой массаж сердца?

Выберите один ответ:

1. при кровотечении
2. при применении искусственного дыхания
3. после освобождения пострадавшего от опасного фактора
4. при повышении артериального давления
5. при отсутствии пульса

17. Что делать, если ребенок получил ожог пламенем, кипятком или паром?

Выберите один или несколько ответов:

1. вызвать скорую медицинскую помощь, до ее приезда наблюдать за ребенком и одновременно с этим охлаждать место ожога холодной проточной водой не менее 20 минут
2. вызвать скорую медицинскую помощь, до ее приезда наблюдать за ребенком и одновременно с этим приложить холодный предмет к месту ожога, предварительно обернув его куском ткани
3. вызвать скорую медицинскую помощь, до ее приезда наблюдать за ребенком

18. Как проверить наличие дыхания у ребенка при внезапной потере сознания?

Выберите один ответ:

1. в течение 10 секунд внимательно смотреть на его грудную клетку
2. наклониться к ребенку, приложить ухо к его грудной клетке и в течение 10 секунд прислушиваться
3. запрокинуть голову ребенка, поднять подбородок, в течение 10 секунд прислушиваться, пытаться ощутить дыхание ребенка на своей щеке, увидеть дыхательные движения его грудной клетки

19. Как следует уложить пострадавшего при потере им сознания и наличии пульса на сонной артерии для оказания первой помощи?

Выберите один ответ:

1. На спину с вытянутыми ногами
2. Чтобы пострадавший не мог погнубить от удушения в результате западания языка, его следует положить на живот, чтобы вызвать рвотный рефлекс
3. Чтобы пострадавший не мог погнубить от удушения в результате западания языка, его следует положить на бок так, чтобы согнутые колени опирались о землю, а верхняя рука находилась под щекой
4. На спину с подложенным под голову валиком

20. Признаки обморока

Выберите один или несколько ответов:

1. потере сознания предшествуют резкая слабость, головокружение, звон в ушах и потемнение в глазах
2. кратковременная потеря сознания (не более 3-4 мин)
3. потеря чувствительности
4. потеря сознания более 6 мин

Итоговое тестирование:

1. При тушении с использованием огнетушителя стоит обращать внимание на символы класса пожара отмеченные на нем. Внимательно посмотрите на символы и определите для какого класса пожара пригоден данный огнетушитель? Возможен выбор нескольких вариантов ответов.



1.
 - A) Горение твёрдых веществ
 - B) Горение жидких веществ
 - V) Горение газообразных веществ
 - Г) Горение металлов
 - Д) Горение электрооборудования под напряжением
2. На картинке представлен очаг возгорания - розетка. Пламя распространилось на стену до потолка. Определите можно ли тушить данный пожар или нельзя?



- A) Можно
- B) Нельзя

3. Посмотрите на картинку и определите, возможно ли воспользоваться огнетушителем для тушения пожара в данной ситуации. (Возгорание за шкафом в офисе)



- А) Тушить огнетушителем можно
Б) **Тушить огнетушителем нельзя**

4. Посмотрите на картинку и определите в какой фазе находится пожар.



- А) 1 фаза - начальная стадия пожара
Б) 3 фаза - тление
В) **2 фаза - объемное развитие пожара**

5. После срабатывания пожарной сигнализации нужно определить, насколько пути эвакуации заполнены дымом и можно ли безопасно уйти на точку эвакуации. Вам необходимо безопасно покинуть здание. Точка принятия решения. Дверь на лестницу. Присутствует задымление лестницы.



- А) **Возвращаемся в кабинет**
Б) Продолжаем эвакуацию

6. На картинке представлен очаг возгорания - розетка. Пламя маленькое, распространение пламени только началось и перекинулось на деревянную стену. Определите можно ли тушить данный пожар или нельзя?



- А) Можно тушить огнетушителем
- Б) Нельзя тушить огнетушителем

7. Посмотрите на картинку и определите, возможно ли воспользоваться огнетушителем для тушения пожара в данной ситуации. (Горит занавес на сцене конференц-зала)



- А) Можно тушить огнетушителем
- Б) Нельзя тушить огнетушителем

8. После срабатывания пожарной сигнализации нужно определить, насколько пути эвакуации заполнены дымом и можно ли безопасно уйти на точку эвакуации. Вам необходимо безопасно покинуть здание. Точка принятия решения: Дверь из кабинета. Дыма в коридоре нет



- А) Возвращаемся в кабинет

Б) Продолжаем эвакуацию

9. В помещении кухни проводятся огневые работы по привариванию металлического стеллажа. Ваша задача обеспечить безопасность производства работ. Осмотритесь и выберите объекты которые НЕсоответствуют требованиям безопасности при производстве огневых работ.



- А) Дверь
- Б) Наличник
- В) Мойщик посуды
- Г) Швабра
- Д) Тряпки
- Е) Огнетушитель
- Ж) Кухонный стеллаж
- З) Сварочный аппарат
- И) Холодильник
- К) Поднос

10. Посмотрите на картинку и определите, возможно ли воспользоваться огнетушителем для тушения пожара в данной ситуации. (Возгорание за подвесным потолком в офисе)



- А) Можно тушить огнетушителем
- Б) Нельзя тушить огнетушителем

11. Горит электропроводка. Выберите как необходимо тушить пожар углекислотным огнетушитель-



лем?

- А) Направляя струю в основание пламени
- Б) Направляя струю от периметра к центру
- В) Направляя струю на горючий материал

12. После срабатывания пожарной сигнализации нужно определить, насколько пути эвакуации заполнены дымом и можно ли безопасно уйти на точку эвакуации. Вам необходимо безопасно покинуть здание. Точка принятия решения. Дверь на лестницу. Дыма на лестнице нет.



- А) Возвращаемся в кабинет
- Б) Продолжаем эвакуацию

13. Посмотрите на картинку и определите, возможно ли воспользоваться огнетушителем для тушения пожара в данной ситуации. (На кухне горит одежда на поваре)



- А) Можно тушить огнетушителем
- Б) Нельзя тушить огнетушителем

14. В помещении офиса расположено различное оборудование. Ваша задача - обеспечить безопасность на рабочем месте. Внимательно осмотрите рабочее место и выберите присутствующие нарушения требований безопасности.



- А) Открытый кабель канал
- Б) Оплавленные кабели и розетки

- В) Последственное включение удлинителей
- Г) Пережатие проводов мебелью
- Д) Искрение

15. Посмотрите на картинку и определите, возможно ли воспользоваться огнетушителем для тушения пожара в данной ситуации. (Возгорание микшерского пульта в зале).



- А) Направляя струю в основание пламени
- Б) Направляя струю от периметра к центру
- В) Направляя струю на горячий материал

16. На картинке представлен очаг возгорания - телевизор в гостиной. Половина комнаты заполнена темным густым дымом. Определите можно ли тушить данный пожар или нельзя?.



- А) Можно
- Б) Нельзя

17. Посмотрите на картинку и определите, возможно ли воспользоваться огнетушителем для тушения пожара в данной ситуации. (На производстве горит ветошь в коробке)



- А) Можно тушить огнетушителем
- Б) Нельзя тушить огнетушителем

18. После срабатывания пожарной сигнализации нужно определить, насколько пути эвакуации заполнены дымом и можно ли безопасно уйти на точку эвакуации. Вам необходимо безопасно покинуть здание. Точка принятия решения: Дверь из кабинета. Есть дым в коридоре.



- А) Остаемся в кабинете
- Б) Продолжаем эвакуацию

19. Горит древесина. Выберите как необходимо тушить пожар порошковым огнетушителем?



- А) Можно тушить огнетушителем
- Б) Нельзя тушить огнетушителем

20. Посмотрите на картинку и определите в какой фазе находится пожар.



- А) 1 фаза – начальная стадия пожара
- Б) 3 фаза – тление
- В) 2 фаза – объемное развитие пожара

21. При тушении с использованием огнетушителя стоит обращать внимание на символы класса пожара отмеченные на нем. Внимательно посмотрите на символы и определите для какого класса пожара пригоден данный огнетушитель? Возможен выбор нескольких вариантов ответов.



- А) Горение твёрдых веществ
- Б) Горение жидких веществ
- В) Горение газообразных веществ
- Г) Горение металлов
- Д) Горение электрооборудования под напряжением

22. При тушении с использованием огнетушителя стоит обращать внимание на символы класса пожара отмеченные на нем. Внимательно посмотрите на символы и определите для какого класса пожара пригоден данный огнетушитель? Возможен выбор нескольких вариантов ответов.



- А) Горение твёрдых веществ
- Б) Горение жидких веществ
- В) Горение газообразных веществ
- Г) Горение металлов
- Д) Горение электрооборудования под напряжением

23. При тушении с использованием огнетушителя стоит обращать внимание на символы класса пожара отмеченные на нем. Внимательно посмотрите на символы и определите для какого класса пожара пригоден данный огнетушитель? Возможен выбор нескольких вариантов ответов.



- А) Горение твёрдых веществ
- Б) Горение жидких веществ
- В) Горение газообразных веществ
- Г) Горение металлов
- Д) Горение электрооборудования под напряжением

24.Посмотрите на картинку и определите, возможно ли воспользоваться огнетушителем для тушения пожара в данной ситуации.



- А) Можно тушить огнетушителем
- Б) Нельзя тушить огнетушителем

25. Посмотрите на картинку и определите, возможно ли воспользоваться огнетушителем для тушения пожара в данной ситуации. (Возгорание за подвесным потолком в офисе)



- А) Можно тушить огнетушителем
- Б) Нельзя тушить огнетушителем

26. Посмотрите на картинку и определите в какой фазе находится пожар.



- А) 1 фаза – начальная стадия пожара
- Б) 3 фаза – тление
- В) 2 фаза – объемное развитие пожара

27. Посмотрите на картинку и определите, возможно ли воспользоваться огнетушителем для тушения пожара в данной ситуации. (Возгорание системного блока)



- А) Можно тушить огнетушителем
- Б) Нельзя тушить огнетушителем