

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ»



УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ»

Д.В. Гальцов

«01» марта 2023 г.



**Программа
дополнительного профессионального образования –
программа повышения квалификации**

«Обучение мерам пожарной безопасности для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности»

Рязань 2023 г.

I. Общие положения

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Обучение мерам пожарной безопасности для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности» (далее – ДПП) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный N 31014), а также профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. N 696н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 ноября 2021 г., регистрационный N 65774)".

Обучение мерам пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую деятельность, проводится по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации в области пожарной безопасности (далее - Программа), разработанной организацией, осуществляющей образовательную деятельность, на основании Типовой программы.

Структура Программы должна соответствовать Типовой программе.

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.

Срок освоения Программы - 40 часов, в том числе практической части - 4 часа.

Для получения ответственными должностными лицами, занимающими должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностными лицами, исполняющими их обязанности, на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно (за исключением многоэтажных жилых домов), объектов защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности, (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.

Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с ДПП (далее – обучение), может проводиться в соответствии с учебным планом в очной, очно-заочной формах обучения с применением электронного обучения.

Обучение может носить групповой или индивидуальный характер.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий – 1 академический час (45 минут).

Образовательная деятельность обучающихся предусматривает следующие виды и учебных работ: лекции и практические занятия. Теоретическое обучение проводится в учебном классе ООО «ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ».

II. Цели и планируемые результаты обучения

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

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

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

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.

III. Учебный план и программа обучения

Учебный план Программы разрабатывается на основании содержания модулей, установленных Типовой программой.

Учебный план ДПП определяет перечень, последовательность, общую трудоемкость дисциплин и формы контроля знаний.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции;

- практические, самостоятельные работы;
- итоговая аттестация (в форме, определяемой организацией, осуществляющей образовательную деятельность).

Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обучение мерам пожарной безопасности для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности»

№ п/п	Наименование раздела	Трудоемкость, час.	Всего, ауд. час.	В том числе		Форма контроля
				лекции	практич., самостоят. работа	
I.	Теоретическое обучение:	39,0	39,0	35,0	4,0	-
Вводный модуль.	Общие вопросы организации обучения	0,5	0,5	0,5	-	Текущий контроль
Модуль 1.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	6,0	6,0	4,0	2,0	
Модуль 2.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	12,5	12,5	12,5	-	
Модуль 3.	Система предотвращения пожаров	1,0	1,0	1,0	-	
Модуль 4.	Системы противопожарной защиты	12,0	12,0	10,0	2,0	
Модули 5 – 8.	Вариативные модули	7,0	7,0	7,0	-	
II.	Итоговая аттестация:	1,0	1,0	-	-	Экзамен
	Всего:	40,0	40,0	35,0	4,0	-

Календарный учебный график

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным неделям и (или) дням.

Календарный учебный график является неотъемлемой частью ДПП и разрабатывается с учетом выбранной формы обучения (очной, очно-заочной с применением электронного обучения).

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю.

Календарный учебный график ДПП повышения квалификации «Обучение мерам пожарной безопасности для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности»

Наименование раздела	Трудоемкость, час.	Примечание
I. Теоретическое обучение	39,0	Теоретическое обучение регламентируется расписанием занятий при наборе группы на обучение в соответствии с заявками и заключенными договорами
II. Итоговая аттестация	1,0	Защита итоговой аттестационной работы в форме оценки итогов теоретического экзамена.

дни	1	2	3	4	5
количество часов	6/2	8	8	6/2	7/1
вид занятий	ТО/ПЗ	ТО	ТО	ТО/ПЗ	ТО/ИА

ТО – теоретическое обучение;
ПЗ – практическое занятие
ИА – итоговая аттестация.

Рабочая программа ДПП повышения квалификации «Обучение мерам пожарной безопасности для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности»

№ п/п	Наименование тем курса	Всего, часов	В том числе	
			лекции	практич., самостоят. работа
I.	Теоретическое обучение:	39,0	35,0	4,0
Вводный модуль.	Общие вопросы организации обучения	0,5	0,5	-
Модуль 1.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	6,0	4,0	2,0
Тема 1.1.	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	0,5	0,5	-
Тема 1.2.	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	0,5	0,5	-
Тема 1.3.	Противопожарный режим на объекте	1,0	1,0	
Тема 1.4.	Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	2,0	2,0	
Тема 1.5.	Практические занятия	2,0	-	2,0
Модуль 2.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	12,5	12,5	-
Тема 2.1.	Классификация пожаров	0,5	0,5	-
Тема 2.2.	Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов	0,5	0,5	-
Тема 2.3.	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5	0,5	-
Тема 2.4.	Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5	0,5	0,5	-
Тема 2.5.	Классификация наружных установок по пожарной опасности	0,5	0,5	-
Тема 2.6.	Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности	0,5	0,5	-
Тема 2.7.	Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности	1,0	1,0	-
Тема 2.8.	Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон	0,5	0,5	-
Тема 2.9.	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	1,0	1,0	-
Тема 2.10.	Молниезащита зданий и сооружений	0,5	0,5	-
Тема 2.11.	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	0,5	0,5	-

Тема 2.12.	Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,5	0,5	-
№ п/п	Наименование тем курса	Всего, часов	В том числе	
			лекции	практич., самостоят. работа
Тема 2.13.	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,5	0,5	-
Тема 2.14.	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,5	0,5	-
Тема 2.15.	Обеспечение деятельности пожарных подразделений	1,0	1,0	-
Тема 2.16.	Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах	0,5	0,5	-
Тема 2.17.	Классификация лестниц и лестничных клеток	0,5	0,5	-
Тема 2.18.	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,5	0,5	-
Тема 2.19.	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	1,0	1,0	-
Тема 2.20.	Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий	0,5	0,5	-
Тема 2.21.	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	0,5	0,5	-
Модуль 3.	Система предотвращения пожаров	1,0	1,0	-
Тема 3.1.	Способы исключения условий образования горючей среды	0,5	0,5	-
Тема 3.2.	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	0,5	0,5	-
Модуль 4.	Системы противопожарной защиты	12,0	10,0	2,0
Тема 4.1.	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	0,5	0,5	-
Тема 4.2.	Пути эвакуации людей при пожаре	0,5	0,5	-
Тема 4.3.	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	1,0	1,0	-
Тема 4.4.	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	1,0	1,0	-
Тема 4.5.	Система противодымной защиты	0,5	0,5	-
Тема 4.6.	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5	0,5	-
Тема 4.7.	Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,5	0,5	-
Тема 4.8.	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	1,0	1,0	-
Тема 4.9.	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	1,5	1,5	-
Тема 4.10.	Общие требования к пожарному оборудованию	0,5	0,5	-
Тема 4.11.	Источники противопожарного водоснабжения	0,5	0,5	-
Тема 4.12.	Система противопожарной защиты многофункциональных зданий	0,5	0,5	-
Тема 4.13.	Практические занятия	2,0	-	2,0
Модули 5 –8.	Вариативные модули	7,0	7,0	-
II.	Итоговая аттестация	1,0	-	-
	Всего:	40,0	35,0	4,0

Содержание рабочей программы

Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.

Организация учебного процесса. Расписание занятий. Режим питания. 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.

Нормативное правовое регулирование 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.

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 признаках горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха). Инструкция о порядке действий при пожаре. Порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности.

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 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. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации 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 1.4. Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности

Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности). Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Основные

требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Федеральный государственный пожарный надзор. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора.

Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Оценка соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Порядок проведения сертификации.

Тема 1.5. Практические занятия

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. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Тема 2.1. Классификация пожаров

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара.

Классификация пожаров. Опасные факторы пожара.

Основные причины пожаров на производственных объектах.

Тема 2.2. Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов

Цель классификации веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Номенклатура показателей, классификация пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Техническая документация на вещества и материалы, в том числе паспорта, технические условия, технологические регламенты. Перечни обязательных показателей для включения в техническую документацию в зависимости от агрегатного состояния веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожаных материалов, к информации об их пожарной опасности. Особенности подтверждения соответствия веществ и материалов требованиям пожарной безопасности. 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 2.3. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков

Цель классификации. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности, по степени огнестойкости и по конструктивной пожарной опасности.

Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5

Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1); 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; автостоянок (автостоянок,

гаражей-стоянок), в том числе подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения; зданиям сельскохозяйственного назначения.

Тема 2.5. Классификация наружных установок по пожарной опасности

Цель классификации наружных установок по пожарной опасности. Определение категорий наружных установок по пожарной опасности. Правила отнесения наружных установок к той или иной категории по пожарной опасности. Методы определения классификационных признаков категорий наружных установок по пожарной опасности.

Тема 2.6. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности

Цель классификации зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Правила отнесения помещений производственного и складского назначения к той или иной категории по пожарной и взрывопожарной опасности. Определение категории зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения по пожарной и взрывопожарной опасности. Методы определения классификационных признаков отнесения зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения к категориям по взрывопожарной и пожарной опасности.

Тема 2.7. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности

Цель классификации технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. Перечень показателей, необходимых для оценки пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ. Методы определения показателей пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ, входящих в состав технологических сред. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Критерии отнесения технологических сред к той или иной группе по пожаровзрывоопасности.

Тема 2.8. 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 2.9. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений

Цель классификации электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Понятие степени пожаровзрывоопасности и пожарной опасности электрооборудования. Классификация пожарозащищенного электрооборудования. Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования. Классификация взрывозащищенного электрооборудования. Маркировка взрывозащищенного электрооборудования. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Метод испытания. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5.

Тема 2.10. 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 2.11. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград

Цель классификации. Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Определение пределов огнестойкости строительных конструкций. Определение предела огнестойкости для заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы определения пределов огнестойкости строительных конструкций и признаков предельных состояний. Условные обозначения пределов огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Определение класса пожарной опасности строительных конструкций. Методы определения численных значений критериев отнесения строительных конструкций к определенному классу пожарной опасности. Типы противопожарных преград. Классификация противопожарных стен, перегородок и перекрытий, заполнений проемов в противопожарных преградах (противопожарные двери, ворота, люки, клапаны, окна, шторы, занавесы) в зависимости от пределов огнестойкости их ограждающей части. Классификация тамбур-шлюзов, предусмотренных в проемах противопожарных преград в зависимости от типов элементов тамбур-шлюзов.

Тема 2.12. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений

Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Пожарно-технические характеристики конструкций и оборудования систем вентиляции. Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования при реконструкции и техническом перевооружении действующих производственных зданий. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. 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". Приемосдаточные и периодические испытания лифтовых установок, содержащих лифты с режимом работы "пожарная опасность". Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов.

Тема 2.13. 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 Ф5.

Тема 2.14. 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 2.15. Обеспечение деятельности пожарных подразделений

Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие деятельность пожарных подразделений. Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Устройство пожарных проездов и подъездных путей к зданиям и сооружениям для пожарной техники, средств подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений, противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.

Тема 2.16. Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах

Требования к размещению подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах. Требования к оснащению подразделений пожарной охраны пожарными автомобилями. Определение типа и количества пожарных автомобилей. Требования к выездам из пожарных депо. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к месту расположения пожарных депо и радиусам обслуживания пожарными депо.

Тема 2.17. Классификация лестниц и лестничных клеток

Классификация лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре. Классификация лестничных клеток в зависимости от степени их защиты от задымления при пожаре. Технические требования к лестницам пожарным наружным стационарным, в том числе к эвакуационным и на аварийных выходах, устанавливаемым стационарно снаружи жилых и общественных зданий и сооружений. Технические требования к лестницам навесным спасательным пожарным, предназначенным для спасения людей из зданий при возникновении угрозы от пожара или в других чрезвычайных ситуациях. Требования к лестницам и лестничным клеткам для эвакуации в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования Правил противопожарного режима. Проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий и сооружений.

Тема 2.18. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления

Требования к системам теплоснабжения и отопления.

Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5.

Тема 2.19. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров. Меры пожарной безопасности.

Тема 2.20. 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 огнестойкости и пожарной безопасности зданий и строительных конструкций, требования по предотвращению распространения пожара, обеспечению эвакуации. Определение расчетного времени эвакуации. Противопожарные требования к инженерным системам и оборудованию зданий. Требования по тушению пожара и спасательным работам.

Тема 2.21. 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 3. Система предотвращения пожаров

Тема 3.1. Способы исключения условий образования горючей среды

Цель создания систем предотвращения пожаров. Правовая регламентация системы предотвращения пожаров на объекте защиты. Способы исключения условий образования горючей среды.

Тема 3.2. 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 4. Система противопожарной защиты

Тема 4.1. 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 (автоматических установок пожаротушения и сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, систем противопожарного водоснабжения, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах). Организация проверок работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта.

Тема 4.2. Пути эвакуации людей при пожаре

Объемно-планировочные, эргономические, конструктивные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие защиту людей на путях эвакуации. Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам производственных и складских зданий, сооружений (производственных зданий и сооружений, производственных и лабораторных помещений, мастерских; складских зданий и сооружений, книгохранилищ, архивов, складских помещений, стоянок для автомобилей без технического обслуживания и ремонта; сельскохозяйственных зданий классов функциональной пожарной опасности Ф5.3). Требования пожарной безопасности к путям эвакуации наружных установок. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Обеспечение эвакуации (спасения) лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам.

Тема 4.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Перечень объектов, подлежащих оснащению системами обнаружения пожара (установками и системами пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к установкам пожарной сигнализации.

Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях с местами труда для 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 диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.

Тема 4.4. Системы коллективной защиты и 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 Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Требования пожарной безопасности к системам коллективной защиты и средствам индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара. 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, средства индивидуальной защиты пожарных). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения. Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения, самоспасания людей с высотных уровней при пожаре.

Тема 4.5. Система противодымной защиты

Назначение противодымной защиты. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка и обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Порядок и последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции.

Тема 4.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков

Требования к огнестойкости и пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков. Определение степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений, пожарных отсеков и пределов огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования по обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности 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 4.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага: устройство противопожарных преград; устройство пожарных отсеков и секций; ограничение этажности зданий и сооружений; применение устройств аварийного отключения и переключение установок и коммуникаций при пожаре; применение средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре; применение огнепреграждающих устройств в оборудовании; применение установок пожаротушения.

Требования к ограничению распространения пожара за пределы очага на производственном объекте. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф5.

Тема 4.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные и передвижные, малогабаритные и самосрабатывающие огнетушители. 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 Правил противопожарного режима к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Оборудование помещений, зданий (сооружений), территорий предприятий (организаций) пожарными щитами. Нормы оснащения зданий, сооружений и территорий пожарными щитами. Комплектация пожарных щитов. Требования к пожарным кранам. Требования к пожарным и многофункциональным шкафам.

Тема 4.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

Требования по оснащению помещений, зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5 автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения.

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

Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Требования к автоматическим установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения. Требования к автоматическим установкам жидкостного и пенного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам газового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам порошкового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам аэрозольного пожаротушения. Требования к автоматическим

установкам комбинированного пожаротушения. Требования к роботизированным установкам пожаротушения. Требования к автоматическим установкам сдерживания пожара.

Тема 4.10. 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 4.11. Источники противопожарного водоснабжения

Требования к источникам противопожарного водоснабжения производственного объекта. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф5 и к источникам наружного противопожарного водоснабжения (противопожарным водопроводом, природными или искусственными водоемами) производственных объектов, на территории поселений, городских округов. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

Тема 4.12. Система противопожарной защиты многофункциональных зданий

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

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 от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

Тема 4.13. Практическое занятие

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 самоспасения людей с высоты. Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения. Работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций.

Вариативные модули

Модуль 5. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)

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

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

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

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

Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов. Соблюдение требований маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах, при работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами.

Соблюдение требований регламентов, правил технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документации при выполнении технологических процессов. Требования к оборудованию, предназначенному для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов. Меры пожарной безопасности при выполнении планового ремонта, профилактического осмотра технологического оборудования.

Модуль 6. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)

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

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

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

Модуль 7. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)

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 машиномест, 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.

Модуль 8. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф 5.3)

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

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

Требования пожарной безопасности к животноводческим, птицеводческим и звероводческим зданиям и помещениям. Определение категорий животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Первичные средства пожаротушения, их назначение, устройство, техническая характеристика и правила пользования. Устройство внутреннего противопожарного водопровода.

Противопожарные емкости (резервуары, водоемы). Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования. Требования к электротехническим устройствам. Правила проектирования электроустановок. Категории электроприемников и обеспечение надежности электроснабжения животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений. Требования к электрооборудованию. Требования к эвакуации людей, выходам для животных, птицы и зверей из зданий и помещений. Дымоудаление из помещений, не имеющих световых или светоаэрационных фонарей. Устройство системы автоматической сигнализации во взрывоопасных помещениях.

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

IV. 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.

Учебно-методическое обеспечение программы

По дополнительным профессиональным программам (программам повышения квалификации) сформированы комплекты законодательных актов, нормативно-правовых документов, иных необходимых материалов в электронном виде. При электронном обучении эти материалы выдаются слушателям на электронных носителях.

В учебном центре имеются комплекты плакатов по разным направлениям обучения, мультимедийные программы обучения на электронных носителях, обучающие фильмы, справочники и учебные пособия.

Программные средства

Для успешного освоения программы ДПП слушатель использует следующие программные средства: MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, Adobe Acrobat, Internet.

Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы обеспечивается преподавательским составом организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Педагогические работники в части требований к образованию должны соответствовать требованиям квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования.

Информационное обеспечение образовательного процесса по программе:

1. Конституция Российской Федерации.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) // Федеральный закон от 30.11.1994 № 51-ФЗ.

3. Кодекс Российской Федерации Об административных правонарушениях // Федеральный закон от 30.12.2005 № 195-ФЗ.
4. Уголовный кодекс Российской Федерации // Федеральный закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ.
5. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
6. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
7. Федеральный закон от 6 мая 2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране».
8. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479.
9. Свод правил 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
10. СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
11. ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания.
12. ГОСТ Р 51017-2009 Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытания.
13. ГОСТ Р 53278-2009 Техника пожарная. Клапаны пожарные запорные. Общие технические требования. Методы испытаний.
14. ГОСТ Р 51844-2009 Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
15. СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.
16. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
17. ГОСТ Р 53325 - 2012. Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний.
18. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре» (вместе с «Положением о федеральном государственном пожарном надзоре»)
19. Федеральный закон от 26.12.2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
20. Приказ МЧС России от 16.03.2020 г. № 171 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по регистрации декларации пожарной безопасности».
21. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 18.11.2021 № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».
22. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 05.09.2021 № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».
23. Приказ МЧС России от 6 июня 2022 г. N 578 “О внесении изменений в приказ МЧС России от 5 сентября 2021 г. N 596”.
24. Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ.
25. Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".

26. Профессиональный стандарт "Специалист по пожарной профилактике", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. N 696н.
27. СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации;
28. СП 12.13130.2009. Свод правил. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности;
29. ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания;
30. ГОСТ Р 51017-2009 Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытания;
31. ГОСТ Р 53278-2009 Техника пожарная. Клапаны пожарные запорные. Общие технические требования. Методы испытаний;
32. ГОСТ Р 51844-2009 Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний;
33. СП 3.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности;
34. СП 5.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования;
35. ГОСТ Р 53325 - 2012. Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний.
36. СП 1.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы;
37. СП 2.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты;
38. СП 456.1311500.2020. Свод правил. Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности;
39. СП 484.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования;
40. СП 485.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования;
41. Приказ МЧС России от 20.07.2020 N 539 "Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности" (вместе с "СП 486.1311500.2020. Свод правил...")
42. СП 7.13130.2013. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности;
43. СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации;
44. СП 12.13130.2009. Свод правил. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности;
45. СП 4.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям (с Изменением N 1)
46. СП 380.1325800.2018 Свод правил. Здания пожарных депо.
47. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций (СО 153-34.21.122-2003);
48. Методические рекомендации по применению средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре от 11 октября 2011 года N 2-4-60-12-19;
49. "Пособие по применению "Методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности" (утв. ФГБУ ВНИИПО МЧС России);
50. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования;

51. 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;
52. ГОСТ Р 53292-2009 Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний;
53. ГОСТ 12.2.007.0-75 Изделия электротехнические. Общие требования безопасности;
54. ГОСТ Р 57270-2016 Материалы строительные;
55. ГОСТ 12.4.124-83. ССБТ. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования;
56. ГОСТ 12.4.009-83. ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание;
57. ГОСТ 12.4.026-2015. ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний;
58. ГОСТ 34442-2018 Лифты. Пожарная безопасность;
59. ГОСТ Р 53300-2009 Противодымная защита зданий и сооружений;
60. Информационное письмо МЧС России от 22.12.2021 № ИВ-19-1999 «По вопросам обучения мерам пожарной безопасности» (вместе с «Разъяснениями по однотипным обращениям контролируемых лиц и их представителей по вопросам обучения мерам пожарной безопасности»).

Требования материально-технического обеспечения

Реализация программы ДПП предполагает наличие учебного класса.

Оборудование учебного класса:

- рабочие места обучающихся;
- столы;
- стулья;
- мусоросборники;
- вешалка;
- письменные принадлежности;
- аптечка первой помощи;
- стол преподавателя;
- информационный стенд.

Технические средства обучения:

- ноутбуки, компьютеры с соответствующим программным обеспечением;
- информационная доска;
- учебно-наглядные пособия;
- справочная литература (печатная, на цифровых носителях).

V. Оценка качества освоения Программы

Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по каждому разделу Программы и итоговую аттестацию.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации 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.

В соответствии с частью 3 и частью 10 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (удостоверение о повышении квалификации), оформляемый на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается образовательной организацией.

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

Итоговая аттестация может проводиться в форме тестирования или экзамена по билетам.

Оценивание результатов обучения при проведении итоговой аттестации (зачета в форме тестирования):

«Сдано» - дано 80% и более правильных ответов.

«Не сдано» - дано менее 80% правильных ответов.

Критерии оценивания планируемых результатов обучения

Тест рассчитан на 10 вопросов, за каждый верно выбранный ответ дается 1 балл.

<i>Оценка</i>	<i>Шкала</i>
Сдано	Количество верных ответов в интервале: 8-10 баллов
Не сдано	Количество верных ответов в интервале: 0-7 баллов

Список оценочных средств

Перечень вопросов для подготовки к аттестации:

1. Кто разрабатывает нормативные правовые акты Российской Федерации в области пожарной безопасности?
2. Какой федеральный закон определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации?
3. Какая цель создания и основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации?
4. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?
5. Чем характеризуются нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности?
6. Что относится к нормативным документам по пожарной безопасности?
7. Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организации?
8. Как передается Руководителем объекта защиты движимое и недвижимое имущество объектовым, специальным и воинским подразделения федеральной противопожарной службы, с которыми были заключены договора?
9. Что входит в обязанности руководителя организации в области пожарной безопасности?
10. Кто несет ответственность за пожарную безопасность на предприятии кроме руководителя?
11. Кто может быть назначен ответственным за пожарную безопасность?
12. К какому виду ответственности могут быть привлечены должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности?
13. В каком размере на должностное лицо организации может быть наложен административный штраф за нарушение требований пожарной безопасности, установленных стандартами, нормами и правилами?
14. Какому административному наказанию могут быть подвергнуты должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности в условиях особого противопожарного режима?
15. Какому административному наказанию может быть подвергнуто юридическое лицо за нарушение требований пожарной безопасности в условиях особого противопожарного режима?
16. Какой административный штраф может быть наложен на граждан за нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее за собой возникновение пожара и уничтожение или повреждение чужого имущества либо причинение легкого или средней тяжести вреда здоровью человека?

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

18. Какое наказание установлено Уголовным кодексом РФ за нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности смерть двух или более лиц?

19. Какие действия должны предпринимать руководители организаций, должностные лица в случае возникновения пожара?

20. Какие действия должны предпринимать работники организаций, должностные лица в случае возникновения пожара?

21. Дайте определение противопожарного режима на предприятии.

22. Какие требования должны быть выполнены при проектировании и строительстве зданий и сооружений?

23. Какой документ по пожарной безопасности должен утвердить руководитель организации в соответствии с требованиями Правил отдельно для каждого пожаровзрывоопасного и пожароопасного помещения категории В1 производственного и складского назначения?

24. Какие требования должны выполняться, если в зданиях и сооружениях имеются рабочие места для инвалидов?

25. Какую допускается принимать эвакуацию для инвалидов при разделении здания на пожарные отсеки или этажей здания на пожарные секции?

26. Что необходимо предусматривать при проведении мероприятий с участием 50 человек и более?

27. В какой форме производится оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности?

28. В какой форме осуществляется добровольное подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности?

29. Что является обязательному подтверждению соответствия требованиям пожарной безопасности?

30. Какой орган предоставляет государственную услугу по регистрации декларации пожарной безопасности?

31. Кто может проводить подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности в форме декларирования?

32. Какая деятельность в области пожарной безопасности должна выполняться по лицензии?

33. Как классифицируются пожары по виду горючего материала?

34. Дайте определение «пожар»

35. При наличии каких факторов происходит развитие пожара?

36. Какие основные причины пожаров на производстве?

37. Как классифицируются вещества и материалы (за исключением строительных, текстильных и кожевенных материалов) по горючести?

38. Какие требования пожарной безопасности к применению покрытию полов в помещениях зданий класса Ф5 категорий А, Б и В1, в которых производятся, применяются или хранятся легковоспламеняющиеся жидкости?

39. Какая технологическая среда относится к пожароопасной?

40. Какую техническую документацию производитель (поставщик) не должен разработать на вещества и материалы?

41. Что включается в информацию о пожарной безопасности для газов?

42. Что обязательно должно включаться в информацию о пожарной безопасности для твердых веществ и материалов (за исключением строительных материалов)?

43. Что должно включаться в информацию о пожарной безопасности для средств огнезащиты?

44. Какая классификация у строительных материалов по горючести?

45. Какими свойствами определяется пожарная опасность строительных материалов?

46. На какие классы по пожарной опасности подразделяются строительные конструкции?

47. Дайте определение горючих (сгораемых) веществ и материалов?

48. С учетом каких критериев осуществляется классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков?

49. От чего зависит классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности?
50. Что обозначает в классификации зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности Ф1.1?
51. Какое обозначение в классификации зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости?
52. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются помещения производственного и складского назначения?
53. Когда расстояние между зданиями класса функциональной пожарной опасности Ф5 не нормируется?
54. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания производственного и складского назначения?
55. Где указывается категории наружных установок?
56. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются наружные установки?
57. Какая установка относится к категории АН?
58. Для чего должна проводиться классификации зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности?
59. Как по пожарной и взрывопожарной опасности помещения производственного и складского назначения независимо от их функционального назначения подразделяются на категории?
60. Как определяются категории помещений по пожарной и взрывопожарной опасности?
61. Какие показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности у технологических сред?
62. Для чего используется классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности?
63. Чем характеризуется технологическая среда по пожаровзрывоопасности?
64. Какие зоны относятся к зонам класса П-Па?
65. Какие взрывоопасные зоны в зависимости от частоты и длительности присутствия взрывоопасной смеси относятся к 2 классу?
66. Какие взрывоопасные зоны в зависимости от частоты и длительности присутствия взрывоопасной смеси относятся к 22 классу?
67. Какой категории надежности электроснабжения должны иметь система противопожарной защиты?
68. Что обозначает маркировка степени защиты оболочки электрооборудования, например, IP 34?
69. Какое взрывозащищенное электрооборудование относится к 1 уровню взрывозащиты?
70. Какие электроустановки и электротехнические изделия подлежат отключению по окончании рабочего времени?
71. На какой высоте над уровнем пола допускается установка светильников, обслуживаемых со стремянок или приставных лестниц?
72. Какие светильники должны применяться в пожароопасных помещениях, отнесенных к пожароопасным зонам П-Па?
73. Можно ли эксплуатировать электронагревательные приборы при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией?
74. Где должны располагаться аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада?
75. На каком расстоянии от горючих конструкций должны размещаться прожекторы?
76. Какую степень защиты должны иметь переносные светильники в пожароопасных зонах любого класса?
77. С какой степенью защиты необходимо устанавливать светильники с лампами ДРЛ в пожароопасных зонах класса П-III?
78. Что такое нейтрализатор статического электричества?
79. Что можно хранить в помещениях закрытых распределительных устройств?

80. В течение какого времени кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты, систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре должны сохранять работоспособность в условиях пожара?

81. На каком минимальном расстоянии от хранящихся в складском помещении товаров должны располагаться светильники?

82. Какие электронагревательные приборы можно использовать в помещениях складов?

83. Что включает устройство молниезащиты?

84. Какие объекты относятся к специальным объектам по степени опасности поражения молнией?

85. Какие объекты относятся к обычным объектам по степени опасности поражения молнией?

86. Какие конструктивные элементы зданий и сооружений являются естественными молниеприемниками?

87. На какие классы по пожарной опасности подразделяются строительные конструкции?

88. Что обозначают буквы REI в пределе огнестойкости строительных конструкций?

89. Какие бывают противопожарные преграды?

90. От чего зависит классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности?

91. В каких единицах измерения устанавливается предел огнестойкости строительных конструкций по времени?

92. Какие системы вентиляции следует предусматривать для групп помещений, размещенных в разных пожарных отсеках?

93. Какие допускается использовать системы отопления, вентиляции и кондиционирования при реконструкции и техническом перевооружении действующих производственных, жилых, общественных и административно-бытовых зданий?

94. Что запрещено делать при эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха?

95. Какие требования к подъезду пожарных автомобилей к жилым и общественным зданиям, сооружениям класса Ф1.3 высотой 28 м?

96. В каком случае к зданиям и сооружениям производственных объектов должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей только с одной стороны?

97. В каком случае подъезд пожарных автомобилей к зданиям должен быть обеспечен со всех сторон?

98. Какая ширина проездов для пожарной техники при высоте здания от 13,0 метров до 46,0 метров включительно?

99. Что запрещается на площадках для стоянок пожарных машин у зданий?

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

101. Кто разрабатывает и реализует меры пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований?

102. Для чего должны выдерживаться противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями?

103. Кто должен обеспечивать очистку объекта защиты и прилегающей к нему территории, в том числе в пределах противопожарных расстояний между объектами, от горючих отходов, мусора, тары и сухой растительности?

104. На каком минимальном расстоянии от объектов защиты разрешается производить сжигание отходов и тары?

105. Какое противопожарное расстояние от зданий и сооружений на территориях при категории III в складах нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты?

106. Какое противопожарное расстояние от зданий и сооружений до автозаправочных станций с надземными резервуарами общей вместимостью не более 20 кубических метров?

107. Какой минимальной ширины должна быть противопожарная защитная полоса на земельных участках, прилегающих к лесу, владельцы которых обязаны обеспечивать ее очистку от сухой травы, остатков жнивья, валежника, вырубков, мусора и других горючих материалов?

108. Как производится обеспечение деятельности пожарных подразделений?

109. Что должно быть предусмотрено в зданиях и сооружениях высотой 10 и более метров от отметки поверхности проезда пожарных машин до карниза кровли или верха наружной стены (парапета)?

110. Какое расстояние следует принимать от зданий, сооружений, границ земельных участков пожарных депо до красной линии в городских и сельских поселениях?

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

112. Чем должны быть оборудованы проезжая часть улицы и тротуар напротив выездной площадки пожарного депо?

113. На каких производственных объектах не производят размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо?

114. Какие бывают пожарные лестницы, предназначенные для обеспечения тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ?

115. С какой периодичностью должны проводиться эксплуатационные испытания наружных пожарных лестниц?

116. На какие типы подразделяются незадымляемые лестничные клетки в зависимости от способа защиты от задымления при пожаре?

117. В каком случае допускается эксплуатировать отопительные приборы без противопожарных разделок (отступок) от горючих конструкций?

118. Какая периодичность очистки от сажи печей и очагов непрерывного действия установлена Правилами противопожарного режима?

119. Допускается ли во время эксплуатации котельных и других теплопроизводящих установок работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования, предусмотренных организацией-изготовителем?

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

121. В каком количестве на рабочем месте при проведении окрасочных работ должны храниться горючие вещества?

122. В каком случае запрещается производить погрузку-разгрузку пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ в автотранспортное средство?

123. Каким образом должна осуществляться доставка горячего битума на рабочие места?

124. На каком минимальном расстоянии от места проведения огневых работ следует размещать переносные ацетиленовые генераторы?

125. Какие виды работ не запрещено проводить на погрузочных площадках во время слива или налива сжиженного углеводородного газа?

126. В каком виде должны подаваться транспортные средства под погрузку пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов?

127. Каким способом нужно проводить технологические операции при наполнении и сливе легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?

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

129. От какого атмосферного воздействия должны быть защищены баллоны с горючими газами, емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями?

130. Каким образом нужно хранить баллоны с горючим газом, не имеющие башмаков?

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

132. Допускается ли хранение в одном помещении кислородных баллонов, карбида кальция и красок?

133. В какое место сварщик должен убирать остатки (огарки) электродов, применяемых при сварке?

134. Какая минимальная высота должна быть у перегородки, используемой в качестве ограждения при проведении сварочных работ на объекте?

135. Какова периодичность проверки паяльных ламп?

136. Что включает в себя многофункциональное здание?

137. Какая система пожаротушения должна быть в многофункциональных зданиях?

138. Откуда пути эвакуации в многофункциональных зданиях должны иметь выходы непосредственно наружу?
139. Каким способом достигается исключение условий образования в горючей среде источников зажигания?
140. Каким образом производится исключение условий образования горючей среды?
141. В каком количестве в цеховых кладовых должны храниться легковоспламеняющиеся и горючие жидкости?
142. В какой обуви нельзя допускать работника на склад хранения баллонов с горючим газом?
143. Каким образом должны храниться баллоны с горючим газом?
144. Каким должно быть наибольшее расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя в помещениях категорий А, Б и В?
145. Чем должны быть оборудованы транспортные средства, перевозящие пожаровзрывоопасные вещества?
146. Где разрешается промывать инструмент и оборудование, применяемое при производстве работ с горючими веществами?
147. Каким должно быть минимальное расстояние между штабелями при хранении горючих материалов на открытой площадке?
148. Что относится к вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и материальные ценности?
149. При каком количестве рабочих мест на этаже руководитель организации обеспечивает наличие планов эвакуации людей при пожаре на объекте?
150. Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 70 человек?
151. В каком направлении должны открываться двери на путях эвакуации из здания?
152. Когда должно автоматически включаться эвакуационное освещение?
153. Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре?
154. На какой минимальной высоте должны располагаться настенные звуковые и речевые пожарные оповещатели?
155. Сколько пожарных извещателей в зависимости от схемы их включения следует устанавливать в защищаемом помещении?
156. Какой вид пожарных извещателей необходимо устанавливать в помещениях, оборудованных вычислительной техникой?
157. Какой вид пожарных извещателей необходимо устанавливать в складских помещениях, предназначенных для хранения лаков, красок, растворителей, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?
158. Какой цвет должно включать внешнее оформление пожарных щитов?
159. Какой единый номер телефона вызова экстренных оперативных служб необходимо набрать в случае пожара?
160. Какие сведения необходимо сообщить во время звонка в пожарную охрану в случае возникновения пожара?
161. В течение какого времени должны обеспечивать системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара?
162. Какой вид противопожарного инструктажа должны проходить работники организации непосредственно на рабочем месте?
163. Кто должен вести надзор за соблюдением пожарной безопасности на объекте?
164. Какой вид противопожарного инструктажа должен проводиться с газосварщиками перед проведением разовых работ?
165. Для каких помещений не следует предусматривать системы вытяжной противодымной вентиляции?
166. Какие требования предъявляются к установке системы противодымной защиты объектов?
167. С какой периодичностью должны испытываться противодымные системы?
168. Что обозначает в классификации зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности Ф1.1?
169. Какое обозначение в классификации зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости?

170. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются помещения производственного и складского назначения?
171. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются наружные установки?
172. Какие требования установлены Правилами противопожарного режима к окнам помещений, где хранятся баллоны с газом?
173. Чем допускается уменьшить противопожарную зону территорией, прилегающей к лесу от распространения огня?
174. Что применяется для ограничения распространения пожара за пределы очага?
175. Что относится к первичным средствам пожаротушения?
176. Сколько ручных огнетушителей должно размещаться на каждом этаже общественных зданий и сооружений?
177. Чем должны обеспечиваться места погрузки и разгрузки пожаровзрывоопасных веществ?
178. Какой размер должен быть у покрывала для изоляции очага возгорания?
179. Что относится к основным элементам системы обеспечения пожарной безопасности?
180. Кто должен проводить проверку включения автоматических систем противопожарной защиты?
181. На каком этапе строительства объекта защиты должны вводиться в действие автоматические системы пожаротушения и сигнализации?
182. Какое помещение не оснащается огнетушителями?
183. При каком классе пожара следует применять водный огнетушитель, в состав заряда которого входит фторсодержащее поверхностно-активное вещество?
184. Электрооборудование с каким максимальным напряжением можно тушить углекислотным огнетушителем?
185. Для тушения каких пожаров применяют воздушно-пенные огнетушители?
186. Какая информация должна содержаться в журнале учета огнетушителей на объекте?
187. В какие сроки углекислотные огнетушители подлежат перезарядке?
188. Что подлежит контролю в процессе ежеквартальной проверки огнетушителей?
189. Что должен иметь каждый огнетушитель, установленный на объекте защиты?
190. Что может быть использовано в качестве источников противопожарного водоснабжения согласно требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности?
191. С какой периодичностью должна осуществляться проверка работоспособности сетей противопожарного водопровода?
192. С какой периодичностью должны подвергаться проверке резервные пожарные насосные агрегаты?
193. Допускается ли использование запаса воды, предназначенного для нужд пожаротушения, в хозяйственных и (или) производственных целях?
194. Какую минимальную вместимость должны иметь бочки, предназначенные для хранения воды для пожаротушения?
195. Как часто должны подвергаться техническому осмотру и проверяться на работоспособность пожарные гидранты и пожарные краны?
196. На каком расстоянии от края проезжей части вдоль автомобильных дорог следует располагать пожарные гидранты?
197. Как часто должны подвергаться техническому осмотру и проверяться на работоспособность пожарные гидранты и пожарные краны?
198. С какой периодичностью должна осуществляться перекачка рукавов внутреннего противопожарного водопровода?
199. Какова периодичность проведения плановых контрольных (надзорных) мероприятий на объектах надзора категории значительного риска?
200. Каким образом должен поступить государственный инспектор по пожарному надзору в случае обнаружения нарушений выполнения требований пожарной безопасности в организации?
201. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются помещения производственного и складского назначения?

202. Какой вид пожарных извещателей необходимо устанавливать в складских помещениях, предназначенных для хранения лаков, красок, растворителей, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?

203. Где должны располагаться аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада?

204. На каком минимальном расстоянии от хранящихся в складском помещении товаров должны располагаться светильники?

205. Какие электронагревательные приборы можно использовать в помещениях складов?

206. Что должно быть выполнено в пристроенных стоянках автомобилей владельцев дома?

207. Как оборудуются в подземных стоянках автомобилей внутренний противопожарный водопровод и автоматические установки пожаротушения?

208. Где должны размещаться стоянки автомобилей газобаллонных автомобилей?

209. С какой периодичностью должны проходить обучение по программам дополнительного профессионального образования руководители и специалисты организаций?

210. Каким знаком обозначается пожарный кран?

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор _____ Д.В. Гальцов

«01» марта 2023 г.

Билеты
по дополнительной профессиональной программе
(программе повышения квалификации)
«Обучение мерам пожарной безопасности для ответственных должностных лиц,
занимающих должности главных специалистов технического и
производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на
объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек,
объектах, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности,
взрывопожароопасности, пожароопасности»

Билет 1

1. Кто разрабатывает нормативные правовые акты Российской Федерации в области пожарной безопасности?
2. Что обязательно должно включаться в информацию о пожарной безопасности для твердых веществ и материалов (за исключением строительных материалов)?
3. Что должно включаться в информацию о пожарной безопасности для средств огнезащиты?
4. Как по пожарной и взрывопожарной опасности помещения производственного и складского назначения независимо от их функционального назначения подразделяются на категории?
5. Какая ширина проездов для пожарной техники при высоте здания от 13,0 метров до 46,0 метров включительно
6. Какое противопожарное расстояние от зданий и сооружений до автозаправочных станций с надземными резервуарами общей вместимостью не более 20 кубических метров?
7. Что включает в себя многофункциональное здание?
8. В каком количестве в цеховых кладовых должны храниться легковоспламеняющиеся и горючие жидкости?
9. Что относится к первичным средствам пожаротушения?
10. Каким знаком обозначается пожарный кран?

Билет 2

1. Какой федеральный закон определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации?
2. Что включается в информацию о пожарной безопасности для газов?

3. Какая классификация у строительных материалов по горючести?
4. Какие объекты относятся к специальным объектам по степени опасности поражения молнией?
5. В каком случае к зданиям и сооружениям производственных объектов должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей только с одной стороны?
6. Какой минимальной ширины должна быть противопожарная защитная полоса на земельных участках, прилегающих к лесу, владельцы которых обязаны обеспечивать ее очистку от сухой травы, остатков жнивья, валежника, вырубков, мусора и других горючих материалов?
7. Какая система пожаротушения должна быть в многофункциональных зданиях?
8. Что обозначает в классификации зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности Ф1.1?
9. Сколько ручных огнетушителей должно размещаться на каждом этаже общественных зданий и сооружений?
10. С какой периодичностью должны проходить обучение по программам дополнительного профессионального образования руководители и специалисты организаций?

Билет 3

1. Какая цель создания и основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации?
2. Какую техническую документацию производитель (поставщик) не должен разработать на вещества и материалы?
3. Какими свойствами определяется пожарная опасность строительных материалов?
4. Какие взрывоопасные зоны в зависимости от частоты и длительности присутствия взрывоопасной смеси относятся к 2 классу?
5. В каком случае подъезд пожарных автомобилей к зданиям должен быть обеспечен со всех сторон?
6. Что должно быть предусмотрено в зданиях и сооружениях высотой 10 и более метров от отметки поверхности проезда пожарных машин до карниза кровли или верха наружной стены (парапета)?
7. Каким образом производится исключение условий образования горючей среды?
8. С какой периодичностью должны испытываться противодымные системы?
9. Кто должен проводить проверку включения автоматических систем противопожарной защиты?
10. Где должны размещаться стоянки автомобилей газобаллонных автомобилей?

Билет 4

1. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?
2. Какие требования должны быть выполнены при проектировании и строительстве зданий и сооружений?
3. На какие классы по пожарной опасности подразделяются строительные конструкции?
4. Какие взрывоопасные зоны в зависимости от частоты и длительности присутствия взрывоопасной смеси относятся к 22 классу?
5. Какие требования к подъезду пожарных автомобилей к жилым и общественным зданиям, сооружениям класса Ф1.3 высотой 28 м?
6. Как производится обеспечение деятельности пожарных подразделений?
7. Каким способом достигается исключение условий образования в горючей среде источников зажигания?
8. Какие требования предъявляются к установке системы противодымной защиты объектов?
9. Что относится к основным элементам системы обеспечения пожарной безопасности?
10. Как оборудуются в подземных стоянках автомобилей внутренний противопожарный водопровод и автоматические установки пожаротушения?

Билет 5

1. Чем характеризуются нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности?

2. Какие требования пожарной безопасности к применению покрытию полов в помещениях зданий класса Ф5 категорий А, Б и В1, в которых производятся, применяются или хранятся легковоспламеняющиеся жидкости?
3. Дайте определение горючих (сгораемых) веществ и материалов?
4. Какие электронагревательные приборы можно использовать в помещениях складов?
5. Какие допускается использовать системы отопления, вентиляции и кондиционирования при реконструкции и техническом перевооружении действующих производственных, жилых, общественных и административно-бытовых зданий?
6. Какие виды работ не запрещено проводить на погрузочных площадках во время слива или налива сжиженного углеводородного газа?
7. Откуда пути эвакуации в многофункциональных зданиях должны иметь выходы непосредственно наружу?
8. Что относится к вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и материальные ценности?
9. Какой размер должен быть у покрывала для изоляции очага возгорания?
10. Что должно быть выполнено в пристроенных стоянках автомобилей владельцев дома?

Билет 6

1. Что относится к нормативным документам по пожарной безопасности?
2. Как классифицируются вещества и материалы (за исключением строительных, текстильных и кожевенных материалов) по горючести?
3. С учетом каких критериев осуществляется классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков?
4. Что включает устройство молниезащиты?
5. Что запрещено делать при эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха?
6. В каком виде должны подаваться транспортные средства под погрузку пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов?
7. Какова периодичность проверки паяльных ламп?
8. Для каких помещений не следует предусматривать системы вытяжной противодымной вентиляции?
9. Чем должны обеспечиваться места погрузки и разгрузки пожаровзрывоопасных веществ?
10. Какие электронагревательные приборы можно использовать в помещениях складов?

Билет 7

1. Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организации?
2. Какая технологическая среда относится к пожароопасной?
3. От чего зависит классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности?
4. На каком минимальном расстоянии от хранящихся в складском помещении товаров должны располагаться светильники?
5. Какие системы вентиляции следует предусматривать для групп помещений, размещенных в разных пожарных отсеках?
6. Какое расстояние следует принимать от зданий, сооружений, границ земельных участков пожарных депо до красной линии в городских и сельских поселениях?
7. Какая минимальная высота должна быть у перегородки, используемой в качестве ограждения при проведении сварочных работ на объекте?
8. Кто должен вести надзор за соблюдением пожарной безопасности на объекте?
9. Какая информация должна содержаться в журнале учета огнетушителей на объекте?
10. С какой периодичностью должны подвергаться проверке резервные пожарные насосные агрегаты?

Билет 8

1. Как передается Руководителем объекта защиты движимое и недвижимое имущество объектовым, специальным и воинским подразделения федеральной противопожарной службы, с которыми были заключены договора?

2. Какие основные причины пожаров на производстве?
3. Какие зоны относятся к зонам класса П-Па?
4. Какой категории надежности электроснабжения должны иметь система противопожарной защиты?
5. В каких единицах измерения устанавливается предел огнестойкости строительных конструкций по времени?
6. На каком минимальном расстоянии от места проведения огневых работ следует размещать переносные ацетиленовые генераторы?
7. В какое место сварщик должен убирать остатки (огарки) электродов, применяемых при сварке?
8. Какой вид противопожарного инструктажа должен проводиться с газосварщиками перед проведением разовых работ?
9. В какие сроки углекислотные огнетушители подлежат перезарядке?
10. С какой периодичностью должна осуществляться проверка работоспособности сетей противопожарного водопровода?

Билет 9

1. Что входит в обязанности руководителя организации в области пожарной безопасности?
2. При наличии каких факторов происходит развитие пожара?
3. Что обозначает в классификации зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности Ф1.1?
4. Что обозначает маркировка степени защиты оболочки электрооборудования, например, IP 34?
5. Что запрещается на площадках для стоянок пожарных машин у зданий?
6. Каким образом должна осуществляться доставка горячего битума на рабочие места?
7. Допускается ли хранение в одном помещении кислородных баллонов, карбида кальция и красок?
8. Какой единый номер телефона вызова экстренных оперативных служб необходимо набрать в случае пожара?
9. Что подлежит контролю в процессе ежеквартальной проверки огнетушителей?
10. Что может быть использовано в качестве источников противопожарного водоснабжения согласно требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности?

Билет 10

1. Кто несет ответственность за пожарную безопасность на предприятии кроме руководителя?
2. Дайте определение «пожар»
3. Какое обозначение в классификации зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости?
4. Какое взрывозащищенное электрооборудование относится к 1 уровню взрывозащиты?
5. Кто разрабатывает и реализует меры пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований?
6. В каком случае запрещается производить погрузку-разгрузку пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ в автотранспортное средство?
7. В каком количестве в цеховых кладовых должны храниться легковоспламеняющиеся и горючие жидкости?
8. Какой вид противопожарного инструктажа должны проходить работники организации непосредственно на рабочем месте?
9. На каком этапе строительства объекта защиты должны вводиться в действие автоматические системы пожаротушения и сигнализации?
10. На каком минимальном расстоянии от хранящихся в складском помещении товаров должны располагаться светильники?

Билет 11

1. Кто может быть назначен ответственным за пожарную безопасность?

2. Какой орган предоставляет государственную услугу по регистрации декларации пожарной безопасности?
3. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются помещения производственного и складского назначения?
4. В течение какого времени кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты, систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре должны сохранять работоспособность в условиях пожара?
5. Какие противопожарные расстояния от зданий, сооружений должны быть на территориях городских населенных пунктов до границ лесных насаждений в лесах хвойных или смешанных пород?
6. Как нужно подготовить технологическое оборудование, на котором будут проводиться огневые работы?
7. Каким образом нужно хранить баллоны с горючим газом, не имеющие башмаков?
8. Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре?
9. Какое помещение не оснащается огнетушителями?
10. Допускается ли использование запаса воды, предназначенного для нужд пожаротушения, в хозяйственных и (или) производственных целях?

Билет 12

1. К какому виду ответственности могут быть привлечены должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности?
2. Какой документ по пожарной безопасности должен утвердить руководитель организации в соответствии с требованиями Правил отдельно для каждого пожаровзрывоопасного и пожароопасного помещения категории В1 производственного и складского назначения?
3. Когда расстояние между зданиями класса функциональной пожарной опасности Ф5 не нормируется?
4. Что можно хранить в помещениях закрытых распределительных устройств?
5. Для чего должны выдерживаться противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями?
6. Какое инженерно-техническое оборудование должно быть в зданиях пожарных депо?
7. Каким образом должна осуществляться доставка газовых баллонов к месту проведения сварочных работ?
8. Какой вид пожарных извещателей необходимо устанавливать в складских помещениях, предназначенных для хранения лаков, красок, растворителей, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?
9. Для тушения каких пожаров применяют воздушно-пенные огнетушители?
10. Где должны располагаться аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада?

Билет 13

1. В каком размере на должностное лицо организации может быть наложен административный штраф за нарушение требований пожарной безопасности, установленных стандартами, нормами и правилами?
2. Какие требования должны выполняться, если в зданиях и сооружениях имеются рабочие места для инвалидов?
3. Чем характеризуется технологическая среда по пожаровзрывоопасности?
4. Какие электроустановки и электротехнические изделия подлежат отключению по окончании рабочего времени?
5. Кто должен обеспечивать очистку объекта защиты и прилегающей к нему территории, в том числе в пределах противопожарных расстояний между объектами, от горючих отходов, мусора, тары и сухой растительности?
6. Чем должны быть оборудованы проезжая часть улицы и тротуар напротив выездной площадки пожарного депо?
7. Каким образом должны храниться баллоны с горючим газом?
8. Какой цвет должно включать внешнее оформление пожарных щитов?
9. Электрооборудование с каким максимальным напряжением можно тушить углекислотным огнетушителем?
10. Какой вид пожарных извещателей необходимо устанавливать в складских помещениях, предназначенных для хранения лаков, красок, растворителей, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?

Билет 14

1. Какому административному наказанию могут быть подвергнуты должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности в условиях особого противопожарного режима?
2. Какую допускается принимать эвакуацию для инвалидов при разделении здания на пожарные отсеки или этажей здания на пожарные секции?
3. Для чего используется классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности?
4. На какой высоте над уровнем пола допускается установка светильников, обслуживаемых со стремянок или приставных лестниц?
5. На каком минимальном расстоянии от объектов защиты разрешается производить сжигание отходов и тары?
6. На каких производственных объектах не производят размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо?
7. В какой обуви нельзя допускать работника на склад хранения баллонов с горючим газом?
8. Какой вид пожарных извещателей необходимо устанавливать в помещениях, оборудованных вычислительной техникой?
9. При каком классе пожара следует применять водный огнетушитель, в состав заряда которого входит фторсодержащее поверхностно-активное вещество?
10. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются помещения производственного и складского назначения?

Билет 15

1. Какому административному наказанию может быть подвергнуто юридическое лицо за нарушение требований пожарной безопасности в условиях особого противопожарного режима?
2. Как классифицируются пожары по виду горючего материала?
3. Какие показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности у технологических сред?
4. Какие светильники должны применяться в пожароопасных помещениях, отнесенных к пожароопасным зонам П-Па?
5. От чего зависит классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности?
6. Какие бывают пожарные лестницы, предназначенные для обеспечения тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ?
7. Каким должно быть наибольшее расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя в помещениях категорий А, Б и В?
8. На какой минимальной высоте должны располагаться настенные звуковые и речевые пожарные оповещатели?
9. Что применяется для ограничения распространения пожара за пределы очага?
10. Каким образом должен поступить государственный инспектор по пожарному надзору в случае обнаружения нарушений выполнения требований пожарной безопасности в организации?

Билет 16

1. Какой административный штраф может быть наложен на граждан за нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее за собой возникновение пожара и уничтожение или повреждение чужого имущества либо причинение легкого или средней тяжести вреда здоровью человека?
2. Какая деятельность в области пожарной безопасности должна выполняться по лицензии?
3. Для чего должна проводиться классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности?
4. Можно ли эксплуатировать электронагревательные приборы при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией?
5. Какие бывают противопожарные преграды?
6. С какой периодичностью должны проводиться эксплуатационные испытания наружных пожарных лестниц?
7. От какого атмосферного воздействия должны быть защищены баллоны с горючими газами, емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями?
8. Когда должно автоматически включаться эвакуационное освещение?
9. Чем допускается уменьшить противопожарную зону территорий, прилегающей к лесу от распространения огня?
10. Какова периодичность проведения плановых контрольных (надзорных) мероприятий на объектах надзора категории значительного риска?

Билет 17

1. Какое наказание установлено Уголовным кодексом РФ за нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности смерть человека?
2. Кто может проводить подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности в форме декларирования?
3. Как определяются категории помещений по пожарной и взрывопожарной опасности?
4. Где должны располагаться аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада?
5. Что обозначают буквы REI в пределе огнестойкости строительных конструкций?
6. На какие типы подразделяются незадымляемые лестничные клетки в зависимости от способа защиты от задымления при пожаре?
7. Какое максимальное количество карбида кальция разрешается хранить в помещениях ацетиленовых установок при отсутствии промежуточного склада хранения?
8. Какие сведения необходимо сообщить во время звонка в пожарную охрану в случае возникновения пожара?
9. Какие требования установлены Правилами противопожарного режима к окнам помещений, где хранятся баллоны с газом?
10. С какой периодичностью должна осуществляться перекатка рукавов внутреннего противопожарного водопровода?

Билет 18

1. Какое наказание установлено Уголовным кодексом РФ за нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности смерть двух или более лиц?
2. Что необходимо предусматривать при проведении мероприятий с участием 50 человек и более?
3. Какая установка относится к категории АН?
4. На каком расстоянии от горючих конструкций должны размещаться прожекторы?
5. Какие конструктивные элементы зданий и сооружений являются естественными молниеприемниками?
6. В каком случае допускается эксплуатировать отопительные приборы без противопожарных разделок (отступок) от горючих конструкций?
7. Каким способом нужно проводить технологические операции при наполнении и сливе легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?
8. В каком направлении должны открываться двери на путях эвакуации из здания?
9. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются наружные установки?
10. Как часто должны подвергаться техническому осмотру и проверяться на работоспособность пожарные гидранты и пожарные краны?

Билет 19

1. Какие действия должны предпринимать руководители организаций, должностные лица в случае возникновения пожара?
2. В какой форме осуществляется добровольное подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности?
3. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются наружные установки?
4. Что такое нейтрализатор статического электричества?
5. Какие объекты относятся к обычным объектам по степени опасности поражения молнией?
6. Какая периодичность очистки от сажи печей и очагов непрерывного действия установлена Правилами противопожарного режима?
7. Чем должны быть оборудованы транспортные средства, перевозящие пожаровзрывоопасные вещества?
8. Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 70 человек?
9. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются помещения производственного и складского назначения?
10. На каком расстоянии от края проезжей части вдоль автомобильных дорог следует располагать пожарные гидранты?

Билет 20

1. Какие действия должны предпринимать работники организаций, должностные лица в случае возникновения пожара?
2. Что является обязательному подтверждению соответствия требованиям пожарной безопасности?
3. Где указывается категории наружных установок?
4. С какой степенью защиты необходимо устанавливать светильники с лампами ДРЛ в пожароопасных зонах класса II-III?
5. На какие классы по пожарной опасности подразделяются строительные конструкции?
6. Допускается ли во время эксплуатации котельных и других теплопроизводящих установок работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования, предусмотренных организацией-изготовителем?
7. Где разрешается промывать инструмент и оборудование, применяемое при производстве работ с горючими веществами?
8. При каком количестве рабочих мест на этаже руководитель организации обеспечивает наличие планов эвакуации людей при пожаре на объекте?
9. Какое обозначение в классификации зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости?
10. Как часто должны подвергаться техническому осмотру и проверяться на работоспособность пожарные гидранты и пожарные краны?

Билет 21

1. Дайте определение противопожарного режима на предприятии
2. В какой форме производится оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности?
3. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания производственного и складского назначения?
4. Какую степень защиты должны иметь переносные светильники в пожароопасных зонах любого класса?
5. Какое противопожарное расстояние от зданий и сооружений на территориях при категории III в складах нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты?
6. В каком количестве на рабочем месте при проведении окрасочных работ должны храниться горючие вещества?
7. Каким должно быть минимальное расстояние между штабелями при хранении горючих материалов на открытой площадке?
8. В течение какого времени должны обеспечивать системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара?
9. Что должен иметь каждый огнетушитель, установленный на объекте защиты?
10. Какую минимальную вместимость должны иметь бочки, предназначенные для хранения воды для пожаротушения?