

Аннотация

к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации 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 защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

Цель программы	Подготовка слушателей и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.
Требования к зачислению	Слушателями являются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование
В результате освоения программы слушатель будет знать	требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации; порядок обучения работников организаций мерам пожарной безопасности; перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний; пожарную опасность технологического процесса производств, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара; организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации; требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучению работников организаций мерам пожарной безопасности; вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.
В результате освоения программы слушатель будет уметь	пользоваться первичными средствами пожаротушения; анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности; разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров; разрабатывать программы противопожарных инструктажей; организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности; организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений;
В результате освоения программы слушатель будет 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.
Содержание программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты 3. Система предотвращения пожаров 4. Системы противопожарной защиты 5. Итоговая аттестация
Формы обучения	очная, очно-заочная, заочная с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (проводиться только для освоения теоретической части программы)
Продолжительность обучения	72 академических часа
Преподаватель	Калинов Р.Б.

**Автономная Некоммерческая Организация
Дополнительного Профессионального Образования
"Инжиниринговый Центр Политехнической Межотраслевой Подготовки"
АНО ДПО "ИЦ ПМП"**

Приказ

№ 02-11/23 от 02 марта 2023 г.

Об утверждении дополнительной профессиональной программы (повышение квалификации) 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 защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

С целью осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам

Приказываю:

1. Утвердить дополнительную профессиональную программу (повышение квалификации) 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 защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности в объеме 72 академических часа.
2. Разместить прилагаемую дополнительную профессиональную программу (повышение квалификации) на официальном сайте АНО ДПО «ИЦ ПМП».
3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Ректор



И.М. Новикова



Автономная Некоммерческая Организация
Дополнительного Профессионального Образования
"Инжиниринговый Центр Политехнической Межотраслевой Подготовки"
АНО ДПО "ИЦ ПМП"

Тел.: +7 (495) 374-95-89
E-mail: info@icpmp.ru, Web: icpmp.ru
Адрес: 141707, МО, г. Долгопрудный, проспект Пацаева, д.7, корп.10

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

АНО ДПО «ИЦ ПМП»

И.М. Новикова

приказ № 02-11/23 от 02 марта 2023 г.



**Дополнительная профессиональная программа
(программа повышения квалификации)**

**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 защиты, отнесенных к категориям повышенной
взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности**

Долгопрудный 2023 год

I. Общие положения

1. Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) 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 защиты, 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», с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499, Приказа Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 05 сентября 2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности», а также профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. № 696н.

2. ДПП разрабатывается АНО ДПО «ИЦ ПМП» (далее – учебный центр) самостоятельно, с учетом актуальных положений законодательства Российской Федерации об образовании и законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности.

3. Срок освоения ДПП составляет 72 академических часа, но может быть изменена на основании индивидуального учебного плана по согласованию сторон. Обучение по индивидуальному учебному плану в пределах осваиваемой ДПП, осуществляется в порядке, установленном локальными нормативными актами учебного центра. При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 6 часов в день, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы слушателя.

4. Содержание ДПП может определяться 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.

При этом минимально допустимый срок освоения ДПП не может быть менее 16 часов, в том числе практической части - менее 4 часов.

5. Для получения ответственными должностными лицами, занимающими должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностными лицами, исполняющими их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности (далее - слушатели) знаний и умений ДПП предусматривается проведение учебным центром 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.

6. Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с ДПП (далее – обучение), может проводиться учебным центром в соответствии с учебным планом в очной, очно-заочной и заочной формах обучения. Обучение может осуществляться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации ДПП.

Для обучения в заочной форме с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий учебный центр арендует систему дистанционного обучения (сокращенное наименование СДО ПРОФ) под доменом www.icrmp.cdorprof.com. Система дистанционного обучения СДО ПРОФ осуществляет взаимодействие преподавателя и обучающихся между собой на расстоянии, отражающее все присущие учебному процессу компоненты. С помощью системы обучения СДО ПРОФ осуществляется: генерация каждому обучающемуся уникальный «Логин» и «Пароль», проведение вебинаров (лекций): система не требует устанавливать дополнительные программы (такие как Zoom), а реализует возможность подключаться к вебинару (лекции) прямо через свой профиль и интернет браузер, позволяет слушать вебинары (лекции) и принимать в них участие с любого удобного устройства (компьютер, смартфон, планшет и т.д.), если обучающийся не смог присутствовать на вебинаре (лекции) во время обучения, он может посмотреть запись вебинара (лекции) в своем профиле, ведение полной статистики по посещению слушателями платформы СДО ПРОФ: учитываются все действия обучаемых на платформе и их длительность в ходе учебного процесса, производится фиксация и контроль в автоматическом режиме времени хода обучения и освоение обучаемыми знаний и умений, предусмотренных ДПП, имеется возможность выполнять практические задания, в рамках платформы ведется справочная база законодательных и иных нормативных правовых актов. Есть версия для слабовидящих. Реализован личный кабинет с возможностью мониторинга

процесса обучения слушателей. Есть возможность формировать готовый файл для загрузки в ФИС ФРДО.

7. Списки учебных групп, состав преподавателей, инструкторов и расписание проведения занятий определяются распорядительным документом учебного центра.

II. Цель и планируемые результаты обучения

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

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

10. Слушатели должны знать:

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

порядок обучения работников организаций мерам пожарной безопасности;

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

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

организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;

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

вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

11. В результате обучения слушатели должны уметь:

пользоваться первичными средствами пожаротушения;

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

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

разрабатывать программы противопожарных инструктажей;

организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности;

организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и

материальных ценностей из зданий, сооружений;

действовать в случае возникновения пожара.

12. 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.

Содержание ДПП направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения.

III. Учебный план

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

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

- лекции;
- самостоятельные работы;
- практические занятия;
- итоговая аттестация (в форме тестирования).

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	в том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	6			Индивидуальный опрос
1.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	0,5	0,5		
1.2	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	1	1		
1.3	Противопожарный режим на объекте	1	1		
1.4	Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	1,5	1,5		
1.5	Практические занятия	2		2	
2.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	32			Индивидуальный опрос
2.1	Классификация пожаров	2	2		
2.2	Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов	1	1		
2.3	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	1	1		
2.4	Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5	1	1		

2.5	Классификация наружных установок по пожарной опасности	1	1		
2.6	Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности	1	1		
2.7	Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности	2	2		
2.8	Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон	1	1		
2.9	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	2	2		
2.10	Молниезащита зданий и сооружений	2	2		
2.11	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	1	1		
2.12	Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений	3	3		
2.13	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	1	1		
2.14	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	2	2		
2.15	Обеспечение деятельности пожарных подразделений	1	1		
2.16	Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах	1	1		
2.17	Классификация лестниц и лестничных клеток	2	2		
2.18	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	1	1		
2.19	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	3	3		
2.20	Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий	2	2		
2.21	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	1	1		
3.	Система предотвращения пожаров	2			Индивидуальный опрос
3.1	Способы исключения условий образования горючей среды	1	1		
3.2	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	1	1		
4.	Система противопожарной защиты	30			Индивидуальный опрос
4.1	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	1	1		
4.2	Пути эвакуации людей при пожаре	4	4		
4.3	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	3	3		
4.4	Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	1	1		
4.5	Система противодымной защиты	3	3		
4.6	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	3	3		
4.7	Ограничение распространения пожара за пределы очага	1	1		
4.8	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	3	3		
4.9	Системы автоматического пожаротушения и	2	2		

	пожарной сигнализации				
4.10	Общие требования к пожарному оборудованию	2	2		
4.11	Источники противопожарного водоснабжения	1	1		
4.12	Система противопожарной защиты многофункциональных зданий	2	2		
4.13	Практические занятия	4		4	
5.	Итоговая аттестация	2			Тестирование
	Итого	72			

V. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

15. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) содержит перечень тем, а также рассматриваемых в них вопросов с учетом их трудоемкости.

16. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) является неотъемлемой частью ДПП и разрабатывается с учетом законодательства Российской Федерации в области пожарной безопасности.

VI. Содержание рабочей программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

Модули, обязательные к изучению

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 признаков 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 кожевенных 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.

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	в том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
5.	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)	4	4		Индивидуальный опрос

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

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

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

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	в том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
6.	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	4	4		Индивидуальный опрос

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 противоподымной защиты. Техническое обслуживание и эксплуатация указанных систем.

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	в том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
7.	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	4	4		Индивидуальный опрос

Модуль 8

Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)

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 опасности. Меры пожарной безопасности при размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво- и пожарной опасности.

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	в том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
8.	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)	4	4		Индивидуальный опрос

VII. Организационно-педагогические условия реализации ДПП

17. Реализация ДПП обеспечивает приобретение слушателями знаний и умений, необходимых для обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты.

18. Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала ведется в форме, доступной для понимания обучающихся, соблюдается 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.

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

20. Учебный центр должен обеспечить:

наличие на праве собственности или ином законном основании зданий, строений, сооружений, помещений и территорий, необходимых для осуществления образовательной деятельности по ДПП;

наличие материально-технического обеспечения образовательной деятельности, оборудование помещений в соответствии с государственными и местными нормами и требованиями, в том числе в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов, федеральными государственными требованиями, образовательными стандартами;

наличие санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, которые предполагается использовать для осуществления образовательной деятельности;

наличие условий для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий и соответствующих технологических средств и обеспечивающей освоение обучающимися независимо от их местонахождения образовательных программ в полном объеме;

наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов по реализуемой ДПП, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, федеральным государственным требованиям и (или) образовательным стандартам;

наличие в штате или привлечение на ином законном основании педагогических работников, имеющих профессиональное образование, обладающих соответствующей квалификацией, имеющих стаж работы, необходимый для реализации ДПП;

неразглашение персональных данных слушателей третьим лицам при обработке персональных данных;

наличие лицензии на осуществление образовательной деятельности по реализации дополнительных профессиональных программ.

21. Реализация ДПП обеспечивается научно-педагогическими кадрами учебного центра, допустимо привлечение к образовательному процессу высококвалифицированных работников из числа руководителей и ведущих специалистов организаций в области пожарной безопасности, а также преподавателей ведущих российских и иностранных образовательных и научных организаций.

20. При организации занятий по обучению преподаватели должны предусматривать максимальное использование учебного оборудования и средств обеспечения учебного процесса.

21. В ходе проведения занятий должно уделяться внимание морально-психологической подготовке обучающихся, выработке личной ответственности и уверенности за принимаемые решения, воспитанию готовности к выполнению должностных обязанностей в сложной обстановке, обусловленной возможными опасностями.

22. Преподаватель должен обеспечивать безопасность процесса обучения за счет четкой его организации и точного соблюдения требований и мер безопасности (особенно при использовании имитационных средств), а также применения знаний и навыков обучаемых, полученных в ходе различных инструктажей и занятий по вопросам безопасности.

23. Преподаватель обязан принимать меры по предотвращению травматизма обучаемых, устанавливать необходимые требования безопасности при обращении с техникой, оборудованием, средствами индивидуальной защиты и приборами на занятиях, своевременно доводить эти требования и добиваться строгого их выполнения.

24. Перед началом каждого практического занятия преподаватель обязан лично убедиться, что созданы все необходимые условия для безопасного его проведения, а обучаемые обладают достаточными практическими навыками для выполнения учебных задач.

25. Обучаемые, не усвоившие требования безопасности, к занятиям не допускаются.

26. Преподаватели и инструкторы, проводящие занятия по обучению, должны вести учет проведения занятий и присутствия на них обучающихся в журналах по установленной форме.

VIII. Оценка качества освоения ДПП

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

28. Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации слушателей проходят в форме индивидуального опроса.

29. Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей. Итоговая аттестация проходит в форме тестирования.

30. В ходе тестирования предлагается ответить на 20 вопросов, отобранных из общей базы вопросов методом случайной выборки. Результат тестирования признается положительным, если слушатель ответил верно не менее чем на 18 вопросов.

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

32. Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

33. При освоении ДПП параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

34. В соответствии с пунктом 12 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП и (или) отчисленным из учебного центра, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

IX. Вопросы для тестирования

1. Какой федеральный закон определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации?

А) 69-ФЗ "О пожарной безопасности"

Б) 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"

В) 390-ФЗ "О безопасности"

Г) 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

02. Какие вещества выступают в качестве окислителя?

А) В качестве окислителя наиболее часто при пожаре выступают инертные газы;

Б) В качестве окислителя наиболее часто выступает кислород, также сильными окислителями являются перекись водорода, азотная и серная кислоты, фтор, бром, хлор, хлораты и другие соединения;

В) В качестве окислителя при пожаре выступает только кислород.

3. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?

А) Только разработка и осуществление мер пожарной безопасности

Б) Только проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности

В) Только осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности

Г) Только тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ

Д) Все перечисленные к функциям

4. Какой документ из указанных устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции?

А) 69-ФЗ Федеральный закон "О пожарной безопасности"

Б) Правила пожарной безопасности в Российской Федерации № 390

В) Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре"

Г) 123-ФЗ Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

5. Что из перечисленного не относится к основным элементам системы обеспечения пожарной безопасности?

А) Органы государственной власти, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации

Б) Граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации

В) **Технические средства пожаротушения**

Г) Органы местного самоуправления, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации

Д) Организации, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации

6. Расстояния между зданиями, сооружениями и строениями на территории производственных объектов определяются в зависимости от:

А) **степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности и категории по взрывопожарной и пожарной опасности.**

Б) пределов огнестойкости строительных конструкций.

В) пожарной опасности происходящих в них технологических процессов.

7. Что понимается под огнестойкостью строительной конструкции?

А) Способность зданий и их частей (пожарных отсеков) сопротивляться распространению опасных факторов пожара (ОФП), сохранять общую устойчивость и геометрическую неизменяемость в условиях пожара;

Б) Время от возникновения пожара до наступления одного из нормируемых для данной конструкции предельных состояний по огнестойкости;

В) **Способность строительной конструкции сохранять несущие и (или) ограждающие функции в условиях пожара.**

8. Для чего применяется пожарно-техническая классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков?

А) **Для установления требований пожарной безопасности к системам обеспечения пожарной безопасности зданий, сооружений и строений в зависимости от их функционального назначения и пожарной опасности;**

Б) Для категорирования зданий;

В) Для установления требований пожарной безопасности к путям эвакуации.

9. Какие из перечисленных зданий (сооружений, строений, пожарных отсеков) не относятся к классу функциональной пожарной опасности Ф5?

А) Книгохранилища, архивы.

Б) Здания сельскохозяйственного назначения, стоянки для автомобилей без технического обслуживания и ремонта;

В) **Здания пожарных депо.**

10. Что должен иметь каждый огнетушитель, установленный на объекте защиты?

- А) Только паспорт завода-изготовителя
- Б) Защитный металлический кожух
- В) **Порядковый номер нанесенный на корпус огнетушителя, дату зарядки (перезарядки)**
- Г) Только порядковый номер, нанесенный на корпус черной краской

11. Что, в соответствии с Федеральным законом "О пожарной безопасности", определяется как "Территория, на которой существует угроза причинения вреда жизни и здоровью граждан, имуществу физических и юридических лиц в результате воздействия опасных факторов пожара и (или) осуществляются действия по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара"?

- А) Локализация пожара
- Б) **Зона пожара**
- В) Пожар
- Г) Пожарная охрана

12. Кто обязан исполнять указания руководителя тушения пожара?

- А) Только бойцы пожарной части, прибывшие для тушения пожара
- Б) Только личный состав пожарной охраны и ответственное лицо по пожарной безопасности организации
- В) Только личный состав пожарной охраны и руководство организации
- Г) **Все, без исключения, присутствующие на территории, на которой осуществляются действия по тушению пожара**

13. Выберите правильный ответ. В отношении каждого объекта руководитель организации утверждает меры пожарной безопасности, которые содержатся в

- А) Регламенте о пожарной безопасности.
- Б) **Инструкции о мерах пожарной безопасности.**
- В) Должностной инструкции
- Г) Декларации о пожарной безопасности.

14. Что из перечисленного не относится к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество?

- А) Повышенная температура окружающей среды
- Б) Пламя и искры
- В) **Пониженная температура воздуха на открытой территории**
- Г) Пониженная концентрация кислорода

15. Что такое противопожарный режим?

А) Требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей.

Б) **Требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности.**

В) Требования пожарной безопасности, устанавливающие порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов.

16. В каком из приведенных вариантов правильно указана классификация веществ и материалов (за исключением строительных, текстильных и кожевенных материалов) по горючести?

А) **Негорючие, трудногорючие и горючие**

Б) Негорючие, плохогорючие и горючие

В) Негорючие, трудногорючие, нормально горючие и сильногорючие

17. Каким способом можно предотвратить образование в горючей среде источников зажигания?

А) Только с помощью применения оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества

Б) Только с помощью устройства молниезащиты зданий, сооружений и применения электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси

В) Только с помощью искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами

Г) **С помощью применения любого из перечисленных способов или их комбинации**

18. Каким образом производится исключение условий образования горючей среды?

А) Только применением негорючих веществ и материалов

Б) Только использованием наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды

В) Только поддержанием безопасной концентрации в среде окислителя и (или) горючих веществ или понижением концентрации окислителя в горючей среде в защищаемом объеме

Г) Только установкой пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках

Д) **Любой способ из указанных или их совокупность позволяет исключить условия образования горючей среды**

19. Какими свойствами определяется пожарная опасность строительных материалов?

А) Горючестью, воспламеняемостью, способностью распространения пламени по поверхности, дымообразующей способностью и токсичностью продуктов горения

Б) Только способностью распространения пламени по поверхности и токсичностью продуктов горения

В) Только самовозгоранием и скоростью распространения пламени по поверхности, дымообразующей способностью

Г) Только горючестью и дымообразующей способностью

20. На какие группы подразделяются горючие строительные материалы?

А) Слабогорючие, среднегорючие, сильногорючие

Б) Слабогорючие, умеренногорючие, сильногорючие

В) Слабогорючие, умеренногорючие, нормальногорючие, сильногорючие

Г) Слабогорючие, нормальногорючие, сильногорючие

21 . Что из перечисленного не относится к первичным средствам пожаротушения?

А) Переносные и передвижные огнетушители

Б) Песок, вода, лопаты

В) Респираторы, противогазы, дыхательные аппараты

Г) Покрывала для изоляции очага пожара

Д) Все перечисленное является средствами пожаротушения

22. Какая технологическая среда относится к пожароопасной?

А) В которой возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения пожара

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

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

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

23. Каким нормативным правовым актом регламентируется создание добровольных пожарных дружин и добровольных пожарных команд?

А) Федеральным законом от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

Б) Федеральным законом от 06 мая 2011 г. №100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»;

В) Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

24. Каким нормативным правовым актом установлен порядок проведения сертификации?

А) Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

Б) Федеральным законом от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

В) Федеральным законом от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

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

А) Непожароопасные (К0), малопожароопасные (К1), умереннопожароопасные (К2), пожароопасные (К3)

Б) Непожароопасные (К0), малопожароопасные (К1), пожароопасные (К2)

В) Непожароопасные (К0), малопожароопасные (К1), пожароопасные (К2), сильнопожароопасные (К3)

26. Какие сведения необходимо сообщить во время звонка в пожарную охрану в случае возникновения пожара?

А) Адрес объекта, время возникновения пожара, наличие на объекте первичных средств пожаротушения

Б) Адрес объекта, место возникновения пожара, количество пострадавших при пожаре

В) Адрес объекта, наименования объекта, место возникновения пожара, свою фамилию

Г) Адрес объекта, время возникновения пожара, количество пострадавших при пожаре, свою фамилию

27. Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации?

А) Руководитель организации

Б) Специалист по пожарной безопасности организации

В) Служба охраны труда организации во главе с ее руководителем

Г) Руководители подразделений (участков)

28. На какие классы делятся пожароопасные зоны?

А) П-I, П-II, П-III

Б) П-I, П-II, П-IIIа, П-IIIб

В) П-I, П-II, П-IIIa, П-IIIб

Г) П-I, П-II, П-IIIa, П-IIIa

29. Какие зоны из указанных относятся к зонам класса П-IIIa?

А) Зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки 100 и более градуса Цельсия

Б) Зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются горючие пыли или волокна, или расположенные в непосредственной близости от них

В) Зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются твердые горючие вещества в количестве, при котором удельная пожарная нагрузка составляет не менее 1 мегаджоуля на квадратный метр

Г) Зоны, расположенные вне зданий, сооружений, строений, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки 61 и более градуса Цельсия или любые твердые горючие вещества

30. Какие взрывоопасные зоны в зависимости от частоты и длительности присутствия взрывоопасной смеси относятся ко 2-му классу?

А) Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования выделяются горючие газы или пары легко воспламеняющихся жидкостей, образующие с воздухом взрывоопасные смеси

Б) Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования взрывоопасные смеси горючих газов или паров легко воспламеняющихся жидкостей с воздухом не образуются, а возможны только в результате аварии или повреждения технологического оборудования

В) Зоны, в которых взрывоопасные смеси горючей пыли с воздухом имеют нижний концентрационный предел воспламенения менее 65 граммов на кубический метр и присутствуют постоянно

Г) Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования выделяются переходящие во взвешенное состояние горючие пыли или волокна, способные образовывать с воздухом взрывоопасные смеси при концентрации 65 и менее граммов на кубический метр

31. При каком количестве рабочих мест на этаже руководитель организации обеспечивает наличие планов эвакуации людей при пожаре на объекте?

А) При количестве рабочих мест, рассчитанных на 5 и более человек

Б) При количестве рабочих мест, рассчитанных на 10 и более человек

В) План должен быть вывешен независимо от количества находящихся на этаже людей

Г) При количестве рабочих мест, рассчитанных на 3 и более человек

32. Для чего предназначена система противодымной защиты здания, сооружения?

А) Для обеспечения вентиляции зданий, сооружений в опасных зонах с воздействием опасных факторов пожара

Б) Для обеспечения защиты людей на путях эвакуации и в безопасных зонах от воздействия опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону, или всего времени развития и тушения пожара посредством удаления продуктов горения и термического разложения и (или) предотвращения их распространения

В) Для обеспечения защиты зданий и сооружений от пожара посредством удаления продуктов горения и термического разложения и (или) предотвращения их распространения

33. Какие из перечисленных выходов в соответствии с нормативными требованиями могут являться эвакуационными?

А) Вращающиеся двери и турникеты

Б) Выходы, которые ведут из помещений первого этажа наружу

В) Выходы, в которых установлены подъемно-опускные двери

Г) Все перечисленные выходы являются эвакуационными

34. Что понимается под температурой воспламенения?

А) Температура воспламенения - самая низкая температура технологической среды, при которой в условиях специальных испытаний происходит резкое увеличение скорости экзотермических реакций, заканчивающихся пламенным горением;

Б) Температура воспламенения - наименьшая температура вещества, при которой в условиях специальных испытаний вещество выделяет горючие пары и газы с такой скоростью, что при воздействии на них источника зажигания наблюдается воспламенение.

В) Температура воспламенения - самая низкая температура технологической среды, при которой в условиях специальных испытаний над ее поверхностью образуются пары или газы, способные вспыхивать от источников зажигания.

35. Когда должно автоматически включаться эвакуационное освещение?

А) По окончании рабочего дня

Б) При прекращении электропитания рабочего освещения

В) В 15 часов в зимнее время и в 18 часов в летнее время года

Г) В случае возникшего пожара

36. Сколько ручных огнетушителей должно размещаться на каждом этаже общественных зданий и сооружений?

А) Не менее двух

Б) Не менее трех

- В) Один и более
- Г) Не менее четырех

37. Какие электроустановки и электротехнические изделия подлежат отключению по окончании рабочего времени?

- А) Дежурное освещение
- Б) Установки пожаротушения и противопожарного водоснабжения
- В) Установки пожарной и охранно-пожарной сигнализации
- Г) **Электроустановки и бытовые электроприборы, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал**

38. Какой вид противопожарного инструктажа должны проходить работники организации непосредственно на рабочем месте?

- А) Вводный
- Б) Целевой
- В) **Первичный**
- Г) Внеплановый

39. Обязан ли руководитель организации обеспечивать обучение своих работников мерам пожарной безопасности?

- А) Не обязан, если только организация не относится к взрывопожароопасным объектам
- Б) **Обязан**
- В) Обязан, если это предусмотрено коллективным договором
- Г) Не обязан

40. 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?

- А) Руководитель отдела по охране труда и промышленной безопасности
- Б) Технический руководитель организации
- В) **Руководитель организации**
- Г) Заместитель руководителя организации по общим вопросам

41. В каком состоянии относительно друг друга должны находиться пожарный кран, ствол и рукав?

- А) Пожарный кран, рукав и ствол должны находиться в разомкнутом состоянии
- Б) Пожарный рукав должен быть присоединен к крану, ствол - в разомкнутом состоянии
- В) **Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу**

Г) Пожарный рукав и ствол должны быть присоединены друг к другу, кран не подсоединен

42. 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?

- А) Правила пожарной безопасности на объекте
- Б) **Инструкции о мерах пожарной безопасности**
- В) Производственные инструкции
- Г) Технологические регламенты

43. Первичные средства пожаротушения-это

А) средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в любой стадии его развития

Б) **средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития**

В) техническое средство, предназначенное для формирования сигнала о пожаре

Г) место первоначального возникновения пожара

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

А) Если ширина здания, сооружения или строения составляет не менее 25 м

Б) **Если ширина здания, сооружения или строения составляет не более 18 м**

В) Если высота зданий, сооружений и строений не превышает 28 м

Г) Если площадь застройки составляет не более 5 000 квадратных метров

45. Заряд какого класса должен иметь порошковый огнетушитель для пожаров класса А?

А) **порошок АВСЕ;**

Б) порошок ВСЕ

В) порошок D.

46. Какое помещение не оснащается огнетушителями?

А) Помещение можно не оснащать огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 100 кв. метров

Б) Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности не оснащается огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 300 кв. метров

В) Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности не оснащается огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 550 кв. метров

Г) **Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности не оснащается**

огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 100 кв. метров

47. Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре?

А) Только с помощью подачи звуковых или световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей

Б) Только с помощью трансляции специально разработанных текстов о необходимости эвакуации и путях эвакуации

В) Только с помощью включения эвакуационного (аварийного) освещения

Г) Любым из перечисленных способов или их комбинацией

48. С какой периодичностью должна осуществляться проверка работоспособности сетей противопожарного водопровода?

А) Один раз в год

Б) Не реже двух раз в год (весной и осенью)

В) Не реже одного раза в пять лет

Г) Не реже трех раз за весь период эксплуатации

49. Какие требования предъявляются к установке системы противодымной защиты объектов?

А) Система должна обеспечивать защиту людей на путях эвакуации и в безопасных зонах от воздействия опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону, или всего времени развития и тушения пожара посредством удаления продуктов горения и термического разложения и (или) предотвращения их распространения

Б) Система должна обеспечивать удаление продуктов горения и термического разложения

В) Система должна обеспечивать задымлению и защиту материальных ценностей

50. На какие группы по воспламеняемости подразделяются горючие строительные материалы?

А) Трудновоспламеняемые, умеренновоспламеняемые, легковоспламеняемые

Б) Трудновоспламеняемые, нормальновоспламеняемые, легковоспламеняемые

В) Трудновоспламеняемые, умеренновоспламеняемые, слабовоспламеняемые

Г) Трудновоспламеняемые, нормальновоспламеняемые, умеренновоспламеняемые, слабовоспламеняемые

Х. Учебно-материальная база

Нормативно-правовые документы

1. ГОСТ 12.3.046-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования
2. ГОСТ 26342-84 Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Типы, основные параметры и размеры
3. ГОСТ Р 51901.10-2009/ISO/TS 16732:2005 Менеджмент риска. Процедуры управления пожарным риском на предприятии
4. Постановление Правительства РФ № 1479 от 16.09.2020 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
5. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования
6. СП 1.13130 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»
7. СП 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования
8. СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности
9. СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты
10. СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям
11. СП 484.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования
12. СП 506.1311500.2021 Стоянки автомобилей. Требования пожарной безопасности

13. СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности
14. СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности
15. СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации
16. Федеральный закон № 69-ФЗ от 21.12.1994 «О пожарной безопасности»
17. Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

Персональный компьютер (планшетный ПК);

МФУ (Принтер + сканер);

Ж/к телевизор;

Моторизованный проекционный экран с электроприводом для проектора;

Полотно белое матовое отражающее;

Плакат пожарная безопасность на предприятии;

Плакат противогазы детские фильтрующие;

Плакат классификация СИЗ органов дыхания;

Плакат промышленные противогазы;

Плакат пожарная безопасность;

Плакат самоспасатели;

Плакат изолирующие противогазы;

Плакат промышленные средства защиты органов дыхания;

Самоспасатель изолирующий СПИ-20;

Газодымозащитный респиратор ГДЗР «Шанс»;

ГП-7ВМБ с питьевым устройством (в комплекте с флягой);

ГП-7КБ с коробкой фильтрующе-поглощающей;