

Аннотация

к дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовке «Пожарная профилактика» с присвоением квалификации «Специалист по пожарной профилактике»

Цель программы	Целью программы является подготовка слушателей, направленная на получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты. Приобретение слушателями знаний об основах обеспечения пожарной безопасности и правилах обеспечения противопожарного режима объектов защиты, об организации работ по планированию пожарно-профилактической работы, о формах контроля за соблюдением требований пожарной безопасности, в том числе о порядке проведения независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности), об организации и обеспечении деятельности службы пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов). Овладение слушателями умениями по анализу пожарной безопасности в организации и разработке решений по противопожарной защите организации. Приобретение слушателями знаний и навыков по организации работ по содействию пожарной охране при тушении пожаров. Приобретение слушателями знаний и умений по разработке решений по противопожарной защите организаций.
Требования к зачислению	Слушателями являются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование
В результате освоения программы слушатель будет знать	организационные основы обеспечения пожарной безопасности; законодательные и иные нормативные правовые акты в области пожарной безопасности; технические регламенты и нормативные документы по пожарной безопасности; нормы и требования общепромышленных, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности; требования к объемно-планировочным решениям по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений; формы и методы контроля за обеспечением пожарной безопасности в организации, в том числе порядок проведения самообследования, самодекларирования и аудита пожарной безопасности; регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с ведомственными и государственными органами; пожароопасность основных производственных и технологических процессов организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации; требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства, порядок аварийной остановки технологического оборудования; состав, конструктивные особенности, технические характеристики систем противопожарной защиты объекта; состав, конструктивные особенности, технические характеристики системы предотвращения пожара; требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции; требования нормативных документов по обеспечению противопожарного режима в организации; порядок рассмотрения и согласования проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений в части обеспечения пожарной безопасности; порядок обучения руководителей, специалистов и работников организации мерам пожарной безопасности; порядок осуществления внутреннего аудита и самообследования по вопросам пожарной безопасности; способы защиты людей и имущества от опасных факторов пожара; способы определения места и времени возникновения пожара, направления его

	<p>развития;</p> <p>современные средства пожаротушения, средства пожаротушения, используемые на объекте;</p> <p>виды пожарной техники и пожарного оборудования, область их применения;</p> <p>документы предварительного планирования действий по тушению пожаров;</p> <p>методику расчета количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации, требования нормативных документов, определяющих номенклатуру и тактико-технические характеристики огнетушителей;</p> <p>схемы действий персонала организации при пожарах;</p> <p>меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара;</p> <p>порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.</p>
В результате освоения программы слушатель будет уметь	<p>анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие противопожарный режим на объекте;</p> <p>планировать пожарно-профилактическую работу на объектах защиты и в организации;</p> <p>проводить пожарно-технические обследования объектов защиты организации;</p> <p>разрабатывать локальные нормативные акты организации и планирующие документы по вопросам обеспечения пожарной безопасности;</p> <p>проводить обучение лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, мерам пожарной безопасности;</p> <p>проводить анализ и оценку пожарного риска на объектах защиты организации;</p> <p>проводить экспертизу проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности;</p> <p>разрабатывать необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации;</p> <p>разрабатывать паспорта на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ;</p> <p>организовать и проводить практические занятия с персоналом по действиям при возникновении пожара и эвакуации людей, изучению средств защиты органов дыхания и правилами пользования первичными средствами пожаротушения;</p> <p>проводить экспертизу оперативно-тактической обстановки и принимать решения о действиях в случае возникновения пожара.</p>
В результате освоения программы слушатель будет владеть	<p>умениями по проведению контроля за обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты;</p> <p>умениями по разработке решений по противопожарной защите организаций;</p> <p>методами руководства структурными подразделениями организации по вопросам обеспечения пожарной безопасности;</p> <p>навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.</p>
Содержание программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим 7. Итоговая аттестационная работа 8. Итоговая аттестация
Формы обучения	очная, очно-заочная, заочная с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (проводиться только для освоения теоретической части программы)
Продолжительность обучения	252 академических часа
Преподаватель	Калинов Р.Б.

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

Приказ

№ 02-09/23 от 02 марта 2023 г.

Об утверждении дополнительной профессиональной программы (профессиональной переподготовки) «Пожарная профилактика» с присвоением квалификации «Специалист по пожарной профилактике»

С целью осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам

Приказываю:

1. Утвердить дополнительную профессиональную программу (профессиональной переподготовки) «Пожарная профилактика» с присвоением квалификации «Специалист по пожарной профилактике» в объеме 252 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@icpmr.ru, Web: icpmr.ru

Адрес: 141707, МО, г. Долгопрудный, проспект Пацаева, д.7, корп.10



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

АНО ДПО «ИЦ ПМП»

И.М. Новикова
И.М. Новикова

приказ № 02-09/23 от 02 марта 2023 г.

Дополнительная профессиональная программа
(программа профессиональной переподготовки)
«Пожарная профилактика»
с присвоением квалификации «Специалист по пожарной профилактике»

Долгопрудный 2023 год

I. Общие положения

1. Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Пожарная профилактика» с присвоением квалификации «Специалист по пожарной профилактике» (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. Обучение по ДПП проводится в отношении лиц, замещающих должности (претендующих на замещение должностей), для исполнения должностных обязанностей по которым устанавливаются требования к прохождению обучения по программам профессиональной переподготовки (далее - слушатели):

- руководители эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности;

- ответственные должностные лица, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностные лица, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности;

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

- руководители организаций, лица, назначенные руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности;

- иные лица, определяемые руководителем организации.

4. Срок освоения ДПП составляет 252 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.

5. 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 250 часов, в том числе практической части - менее 16 часов.

6. Для получения слушателями 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.

7. Профессиональная переподготовка, осуществляемая 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.icpmp.cdoprof.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.

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

II. Цель и планируемые результаты обучения

9. Целью программы является подготовка слушателей, направленная на получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

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

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

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

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

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

11. Слушатели должны знать:

организационные основы обеспечения пожарной безопасности;

законодательные и иные нормативные правовые акты в области пожарной безопасности;

технические регламенты и нормативные документы по пожарной безопасности;

нормы и требования общепромышленных, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности;

требования к объемно-планировочным решениям по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений;

формы и методы контроля за обеспечением пожарной безопасности в организации, в том числе порядок проведения самообследования, самодекларирования и аудита пожарной безопасности;

регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с ведомственными и государственными органами;

пожароопасность основных производственных и технологических процессов организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации;

требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства, порядок аварийной остановки технологического оборудования;

состав, конструктивные особенности, технические характеристики систем противопожарной защиты объекта;

состав, конструктивные особенности, технические характеристики системы предотвращения пожара;

требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции;

требования нормативных документов по обеспечению противопожарного режима в организации;

порядок рассмотрения и согласования проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений в части обеспечения пожарной безопасности;

порядок обучения руководителей, специалистов и работников организации мерам пожарной безопасности;

порядок осуществления внутреннего аудита и самообследования по вопросам пожарной безопасности;

способы защиты людей и имущества от опасных факторов пожара;

способы определения места и времени возникновения пожара, направления его развития;

современные средства пожаротушения, средства пожаротушения, используемые на объекте;

виды пожарной техники и пожарного оборудования, область их применения;

документы предварительного планирования действий по тушению пожаров;

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

схемы действий персонала организации при пожарах;

меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара;

порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

12. В результате обучения слушатели должны уметь:

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

планировать пожарно-профилактическую работу на объектах защиты и в организации;

проводить пожарно-технические обследования объектов защиты организации;

разрабатывать локальные нормативные акты организации и планирующие документы по вопросам обеспечения пожарной безопасности;

проводить обучение лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, мерам пожарной безопасности;

проводить анализ и оценку пожарного риска на объектах защиты организации;

проводить экспертизу проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности;

разрабатывать необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации;

разрабатывать паспорта на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ;

организовать и проводить практические занятия с персоналом по действиям при возникновении пожара и эвакуации людей, изучению средств защиты органов дыхания и правилами пользования первичными средствами пожаротушения;

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

13. В результате обучения слушатели должны владеть:

умениями по проведению контроля за обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты;

умениями по разработке решений по противопожарной защите организаций;

методами руководства структурными подразделениями организации по вопросам обеспечения пожарной безопасности;

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

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

Характеристика нового вида профессиональной деятельности

Областью профессиональной деятельности слушателей, освоивших ДПП является совокупность объектов профессиональной деятельности в их научном, социальном, экономическом, производственном проявлении, направленное на создание, применение систем и средств обеспечения пожарной безопасности, профилактики, предупреждение и тушение пожаров, минимизацию техногенного воздействия на природную среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств.

Объектами профессиональной деятельности слушателей, освоивших ДПП являются общие принципы обеспечения пожарной безопасности объектов защиты, опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека; опасности среды обитания, связанные с опасными природными явлениями, опасные технологические процессы и производства; методы оценки и способы снижения пожарных рисков, методы и средства защиты человека и среды обитания от опасностей, правила нормирования опасностей и их воздействия на окружающую среду, управленческие процессы, обеспечивающие достижение цели систем обеспечения пожарной безопасности; методы, средства и силы спасения человека и имущества при чрезвычайных ситуациях; системы обеспечения пожарной безопасности объектов защиты; процессы технического регулирования в области обеспечения пожарной безопасности, средства информационного, метрологического, диагностического и управленческого обеспечения технологических систем для достижения качества выпускаемых систем обеспечения пожарной безопасности.

Виды профессиональной деятельности, к которой относятся слушатели:

сервисно-эксплуатационная
производственно-технологическая
организационно-управленческая.

В результате освоения ДПП слушатель должен освоить выполнение следующих трудовых функций:

Обеспечение противопожарного режима на объекте защиты

- организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты;
- обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности;
- организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте

защиты;

- контроль исправности систем и средств противопожарной защиты;
- организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности.

Проведение независимой оценки пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

- анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты;
- обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима;
- проведение необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в области пожарной безопасности объекта защиты;
- подготовка вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты.

Разработка и контроль выполнения мероприятий по противопожарной защите объекта

- анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты;
- разработка и организация на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности;
- координация и контроль деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты;
- исследование проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности;
- контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты.

Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)

- организация разработки мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты;
- контроль исполнения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты;
- взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности объекта защиты;
- работа в составе комиссий в области пожарной безопасности и комиссии по расследованию причин пожаров.

В процессе освоения ДПП у слушателей должны быть сформированы универсальные компетенции – понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

В результате освоения ДПП слушатель должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

- способностью применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности, проводить оценку соответствия технологических процессов производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности (ПК-1);

- способностью вносить изменения в технологическую документацию с целью оптимизации системы обеспечения пожарной безопасности в рамках профессиональной деятельности (ПК-2);

- способностью организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи (ПК-3);

- способностью осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ (ПК-4);

- способностью прогнозировать размеры зон воздействия опасных факторов при авариях и пожарах на технологических установках (ПК-5);

- способностью подготовить исходные знания для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономического обоснования мер, направленных на борьбу с пожарами (ПК-5).

III. Учебный план

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

16. 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	Самостоятельная работа	
1.	Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	18	18			Индивидуальный опрос
1.1	Пожары. Виды, классификация пожаров	9	9			
1.2	Опасные факторы пожара	9	9			
2.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	42	36	6		Индивидуальный опрос
2.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	6	6			
2.2	Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	4	4			
2.3	Федеральный государственный пожарный надзор	2	2			
2.4	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	3	3			
2.5	Аккредитация	3	3			
2.6	Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	6	6			
2.7	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	6	6			
2.8	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	6	6			
2.9	Практические занятия	6		6		
3.	Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	36	36			Индивидуальный опрос
3.1	Противопожарный режим на объекте	6	6			
3.2	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	6	6			
3.3	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	4	4			
3.4	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	4	4			
3.5	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	4	4			
3.6	Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	6	6			
3.7	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	6	6			
4.	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	62	56	6		Индивидуальный опрос
4.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4	4			
4.2	Система предотвращения пожаров	4	4			
4.3	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	2	2			
4.4	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	2	2			
4.5	Пожарная опасность наружных установок	2	2			
4.6	Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	4	4			

4.7	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	3	3			
4.8	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	3	3			
4.9	Система противопожарной защиты	4	4			
4.10	Пути эвакуации людей при пожаре	4	4			
4.11	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	4	4			
4.12	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	3	3			
4.13	Система противодымной защиты	2	2			
4.14	Ограничение распространения пожара за пределы очага	2	2			
4.15	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	3	3			
4.16	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	3	3			
4.17	Общие требования к пожарному оборудованию	4	4			
4.18	Источники противопожарного водоснабжения	3	3			
4.19	Практические занятия	6		6		
5.	Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	30	30			Индивидуальный опрос
5.1	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	6	6			
5.2	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	8	8			
5.3	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	6	6			
5.4	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	10	10			
6.	Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	30	24	6		Индивидуальный опрос
6.1	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	6	6			
6.2	Пожарная техника и средства пожаротушения	6	6			
6.3	Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	6	6			
6.4	Спасение людей при пожарах	6	6			
6.5	Практические занятия	6		6		
7.	Итоговая аттестационная работа	30			30	
8.	Итоговая аттестация	4				Тестирование
	Итого	252				

IV. Календарный учебный график

№п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Недели									Общее количество часов
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Часов в неделю									
1.	Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	18									18
2.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	12	30								42
3.	Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций			30	6						36
4.	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты				24	30	8				62
5.	Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты						22	8			30
6.	Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим							22	8		30
7.	Итоговая аттестационная работа								22	8	30
8.	Итоговая аттестация									4	4
	ИТОГО	30	30	30	30	30	30	30	30	12	252

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

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

18. 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)

Модуль 1

Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров

Тема 1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров

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

Тема 1.2. Опасные факторы пожара

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

Модуль 2

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации

Тема 2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности

Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Цель создания и основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Механизм правового регулирования общественных отношений в области пожарной безопасности. Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Система нормативных документов по пожарной безопасности.

Правоприменительная практика в области пожарной безопасности. Акты судебной власти.

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

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

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

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

Права и ответственность граждан в области обеспечения пожарной безопасности.

Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор

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

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

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

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

Профилактика нарушения обязательных требований пожарной безопасности.

Тема 2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности

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

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

Тема 2.5. Аккредитация

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

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

Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Перечни продукции и схемы

подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Общие требования к порядку проведения сертификации. Способы идентификации для выявления фальсификата (контрафакта).

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

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

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

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

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

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

Тема 2.9. Практические занятия

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

Разработка декларации пожарной безопасности.

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

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

Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации.

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

Модуль 3

Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций

Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте

Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

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

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

Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Меры пожарной безопасности при хранении на складах (в помещениях) веществ и материалов (с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с

воздухом). Меры пожарной безопасности при хранении баллонов с горючими газами, емкостей (бутылки, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, аэрозольных упаковок.

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

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

Требования к электротехническим устройствам автостоянок, встроенных подземных автостоянок.

Требования к противопожарному водопроводу. Системы внутреннего противопожарного водоснабжения в неотапливаемых автостоянках. Применение самосрабатывающих модулей пожаротушения.

Требования к инженерным системам, обеспечивающим пожарную безопасность автостоянок вместимостью более 50 машино-мест, встроенных (пристроенных) в здания другого назначения. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическим установкам пожаротушения в подземных автостоянках с двумя этажами и более. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение зданий надземных автостоянок закрытого и открытого типов.

Требования к противопожарному водопроводу встроенных подземных автостоянок.

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

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

Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения

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

Требования Правил противопожарного режима к объектам сельскохозяйственного производства. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и

помещений для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений.

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

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

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

Тема 3.7. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям

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

Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой

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

Тема 3.8 Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений

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

Модуль 4

Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты

Тема 4.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

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

Тема 4.2. Система предотвращения пожаров

Цель создания систем предотвращения пожаров.

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

Функциональные характеристики систем предотвращения пожаров на объекте защиты.

Тема 4.3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов

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

Тема 4.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон

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

Тема 4.5. Пожарная опасность наружных установок

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

Тема 4.6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений

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

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

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

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

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

Тема 4.9. Система противопожарной защиты

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

Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.

Тема 4.10. Пути эвакуации людей при пожаре

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

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

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации.

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

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

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

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

Тема 4.13. Система противодымной защиты

Назначение противодымной защиты. Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и

термического разложения. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка, обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемо-сдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Методика, порядок и последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.

Тема 4.14. Ограничение распространения пожара за пределы очага

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

Тема 4.15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

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

Тема 4.16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

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

Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели). Требования к автоматическим установкам пожаротушения, сдерживания пожара и пожарной сигнализации. Места установки ручных пожарных извещателей в зависимости от назначений зданий и помещений. Проверка работоспособности автоматической системы пожарной сигнализации. Проведение испытаний основных функций приемно-контрольных приборов (прием электрических сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей со световой индикацией номера шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя, и включением звуковой и световой сигнализации; автоматический контроль целостности линий связи с внешними устройствами, световая и звуковая сигнализация о возникшей неисправности; защита органов управления от несанкционированного доступа посторонних лиц;

автоматическое переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением соответствующей индикации без выдачи ложных сигналов во внешние цепи либо наличие и работоспособность резервированного источника питания, выполняющего данную функцию) и пожарных извещателей (срабатывание автоматических пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей) системы пожарной сигнализации.

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

Тема 4.17. Общие требования к пожарному оборудованию

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

Тема 4.18. Источники противопожарного водоснабжения

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

Тема 4.19. Практические занятия

Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар".

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

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

Модуль 5

Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты

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

Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их

аварийного отключения. Правила пожарной безопасности при работе с электрооборудованием. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

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

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

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

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

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

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

Тема 5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями

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

Тема 5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

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

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

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

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

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

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

взрывопожарной опасности.

Модуль 6

Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим

Тема 6.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны

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

Тема 6.2. Пожарная техника и средства пожаротушения

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

Тема 6.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров

Расписание выездов подразделений гарнизонов для тушения пожаров, план привлечения сил и средств гарнизонов для тушения пожаров, планы тушения пожаров, карточки тушения пожаров.

Сведения для разработки документов предварительного планирования действий по тушению пожаров (тактико-технические характеристики техники, находящейся на вооружении подразделения, оперативно-тактические характеристики района выезда подразделения).

Номер (ранг) пожара.

Тема 6.4. Спасение людей при пожарах

Способы и приемы спасения людей при пожарах.

Меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара.

Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

Тема 6.5. Практические занятия

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

VII. Организационно-педагогические условия реализации ДПП

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

20. 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.

21. 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.

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

23. 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.

24. 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.

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

26. 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.

27. 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.

28. 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.

29. 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.

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

31. 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

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

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

34. Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей. Итоговая аттестация включает в себя выполнение итоговой аттестационной работы по тематике с учетом актуальных вопросов по пожарной безопасности. В содержании работы должны прослеживаться логическая последовательность изложения материала, убедительность аргументов, краткость и четкость формулировок, конкретность изложения результатов работы, доказательность выводов и обоснованность рекомендаций. Итоговая аттестация проходит в форме тестирования.

35. 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.

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

37. Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке.

38. При освоении ДПП параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования диплом о профессиональной переподготовке выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

39. 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

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

- A. 69-ФЗ "О пожарной безопасности"
- B. 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
- C. 390-ФЗ "О безопасности"
- D. 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

02. Что понимается под термином "Пожарная профилактика", в соответствии с Федеральным законом "О пожарной безопасности"?

- A. Совокупность оперативно-тактических и инженерно-технических мероприятий
- B. Предотвращение возможности дальнейшего распространения горения
- C. Создание условий для ликвидации пожара имеющимися силами и средствами
- D. Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий

03. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?

- A. Только разработка и осуществление мер пожарной безопасности
- B. Только проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности
- C. Только осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности
- D. Только тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ
- E. Все перечисленные функции

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

- A. 69-ФЗ Федеральный закон "О пожарной безопасности"
- B. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации № 390
- C. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре"
- D. 123-ФЗ Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

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

- A. Органы государственной власти, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации
- B. Граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации
- C. Технические средства пожаротушения

- D. Органы местного самоуправления, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации
 - E. Организации, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации
-

06. Какой единый номер телефона вызова экстренных оперативных служб необходимо набрать в случае пожара?

- A. 112
 - B. 02
 - C. 03
 - D. 04
 - E. 09
-

07. Кто из перечисленных лиц принимает меры по сохранению вещественных доказательств, имущества и вещной обстановки на месте пожара для последующего установления причины пожара?

- A. Руководитель организации, в которой произошел пожар
 - B. Ответственный за пожарную безопасность объекта
 - C. Специалист по пожарной безопасности организации
 - D. Руководитель тушения пожара
-

08. Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организации?

- A. Руководитель организации
 - B. Специалист по пожарной безопасности организации
 - C. Служба охраны труда организации во главе с ее руководителем
 - D. Руководители подразделений (участков)
-

09. К какому виду ответственности не могут быть привлечены должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности?

- A. К дисциплинарной ответственности
 - B. К уголовной ответственности
 - C. К административной ответственности
 - D. К гражданской ответственности
 - E. Могут быть привлечены к любому виду ответственности из перечисленных
-

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

- A. Только паспорт завода-изготовителя
 - B. Защитный металлический кожух
 - C. Порядковый номер нанесенный на корпус огнетушителя, дату зарядки (перезарядки)
 - D. 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"?

- A. Локализация пожара
 - B. Зона пожара**
 - C. Пожар
 - D. Пожарная охрана
-

12. Кто обязан исполнять указания руководителя тушения пожара?

- A. Только бойцы пожарной части, прибывшие для тушения пожара
- B. Только личный состав пожарной охраны и ответственное лицо по пожарной безопасности организации
- C. Только личный состав пожарной охраны и руководство организации
- D. Все, без исключения, присутствующие на территории, на которой осуществляются действия по тушению пожара**

13. Какая информация должна быть доведена до сведения руководителя пожарного подразделения, прибывшего для тушения пожара?

- A. Данные о причинах возникновения пожара, о масштабах пожара, о количестве пострадавших
 - B. Данные о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте веществ, материалов, изделий, а также другие сведения, необходимые для успешной ликвидации пожара**
 - C. Данные о причинах возникновения пожара, масштабы пострадавшей территории, включая данные о прилегающих строениях
 - D. Данные о свойствах хранимых и применяемых на объекте веществ, материалов и изделий, причины возникновения пожара и его масштабы
-

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

- A. Повышенная температура окружающей среды
 - B. Пламя и искры
 - C. Пониженная температура воздуха на открытой территории**
 - D. Пониженная концентрация кислорода
-

15. Кто осуществляет непосредственное руководство тушением пожара?

- A. Руководитель организации, в которой произошел пожар
- B. Ответственное лицо организации по пожарной безопасности
- C. Старшее оперативное должностное лицо пожарной охраны, прибывшее на пожар**

D. Начальник пожарной охраны муниципального образования, в котором находится объект возгорания

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

- A. Негорючие, трудногорючие и горючие
 - B. Негорючие, плохогорючие и горючие
 - C. Негорючие, трудногорючие, нормально горючие и сильногорючие
-

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

- A. Только с помощью применения оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества
- B. Только с помощью устройства молниезащиты зданий, сооружений и применения электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси
- C. Только с помощью искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами
- D. С помощью применения любого из перечисленных способов или их комбинации

18. Каким образом производится исключение условий образования горючей среды?

- A. Только применением негорючих веществ и материалов
- B. Только использованием наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды
- C. Только поддержанием безопасной концентрации в среде окислителя и (или) горючих веществ или понижением концентрации окислителя в горючей среде в защищаемом объеме
- D. Только установкой пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках
- E. Любой способ из указанных или их совокупность позволяет исключить условия образования горючей среды

19. Какими свойствами определяется пожарная опасность строительных материалов?

- A. Горючестью, воспламеняемостью, способностью распространения пламени по поверхности, дымообразующей способностью и токсичностью продуктов горения
 - B. Только способностью распространения пламени по поверхности и токсичностью продуктов горения
 - C. Только самовозгоранием и скоростью распространения пламени по поверхности, дымообразующей способностью
 - D. Только горючестью и дымообразующей способностью
-

20. На какие группы подразделяются горючие строительные материалы?

- A. Слабогорючие, среднегорючие, сильногорючие
 - B. Слабогорючие, умеренногорючие, сильногорючие
 - C. Слабогорючие, умеренногорючие, нормальногорючие, сильногорючие
 - D. Слабогорючие, нормальногорючие, сильногорючие
-

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

- A. Трудновоспламеняемые, умеренновоспламеняемые, легковоспламеняемые
 - B. Трудновоспламеняемые, нормальновоспламеняемые, легковоспламеняемые
 - C. Трудновоспламеняемые, умеренновоспламеняемые, слабовоспламеняемые
 - D. Трудновоспламеняемые, нормальновоспламеняемые, умеренновоспламеняемые, слабовоспламеняемые
-

22. Какая технологическая среда относится к пожароопасной?

- A. В которой возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения пожара
 - B. 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
 - C. 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
 - D. Любая технологическая среда относится к пожароопасной, даже в которой отсутствуют смеси окислителей
-

23. Допускается ли использование запаса воды, предназначенного для нужд пожаротушения, в хозяйственных и (или) производственных целях?

- A. Допускается использовать по приказу руководителя организации
 - B. Допускается использовать, но только половинный запас
 - C. Можно, с разрешения представителей Госпожнадзора
 - D. Не допускается ни в каком случае
-

24. С какой периодичностью должны подвергаться проверке резервные пожарные насосные агрегаты?

- A. Ежегодно
 - B. Ежемесячно
 - C. Ежеквартально
 - D. Еженедельно
-

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

- A. Непожароопасные (K0), малопожароопасные (K1), умереннопожароопасные (K2), пожароопасные (K3)
 - B. Непожароопасные (K0), малопожароопасные (K1), пожароопасные (K2)
 - C. Непожароопасные (K0), малопожароопасные (K1), пожароопасные (K2), сильнопожароопасные (K3)
 - D. Непожароопасные (K0), малопожароопасные (K1), пожароопасные (K2), сильнопожароопасные (K3)
-

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

- A. Адрес объекта, время возникновения пожара, наличие на объекте первичных средств пожаротушения
 - B. Адрес объекта, место возникновения пожара, количество пострадавших при пожаре
 - C. Адрес объекта, наименования объекта, место возникновения пожара, свою фамилию
 - D. Адрес объекта, время возникновения пожара, количество пострадавших при пожаре, свою фамилию
-

27. Как часто должны подвергаться техническому осмотру и проверяться на работоспособность пожарные гидранты и пожарные краны?

- A. Не реже одного раза в пять лет
 - B. Не реже одного раза в шесть месяцев
 - C. Не реже одного раза в год
 - D. Не реже одного раза в три года
-

28. На какие классы делятся пожароопасные зоны?

- A. П-I, П-II, П-III
 - B. П-I, П-II, П-IIIа, П-IIIб
 - C. П-I, П-II, П-IIIа, П-IIIб
 - D. П-I, П-II, П-IIIа, П-IIIб
-

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

- A. Зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки 100 и более градуса Цельсия
 - B. Зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются горючие пыли или волокна, или расположенные в непосредственной близости от них
 - C. 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
 - D. 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?

- A. Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования выделяются горючие газы или пары легковоспламеняющихся жидкостей, образующие с воздухом взрывоопасные смеси
 - B. Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования взрывоопасные смеси горючих газов или паров легковоспламеняющихся жидкостей с воздухом не образуются, а возможны только в результате аварии или повреждения технологического оборудования**
 - C. Зоны, в которых взрывоопасные смеси горючей пыли с воздухом имеют нижний концентрационный предел воспламенения менее 65 граммов на кубический метр и присутствуют постоянно
 - D. 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?

- A. При количестве рабочих мест, рассчитанных на 5 и более человек
 - B. При количестве рабочих мест, рассчитанных на 10 и более человек**
 - C. План должен быть вывешен независимо от количества находящихся на этаже людей
 - D. При количестве рабочих мест, рассчитанных на 3 и более человек
-

32. Какая периодичность проведения практических тренировок по эвакуации людей в случае пожара?

- A. Не реже одного раза в пять лет
 - B. Не реже одного раза в полугодие**
 - C. Не реже одного раза в три года
 - D. Не реже одного раза в год
-

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

- A. Вращающиеся двери и турникеты
 - B. Выходы, которые ведут из помещений первого этажа наружу**
 - C. Выходы, в которых установлены подъемно-опускные двери
 - D. Все перечисленные выходы являются эвакуационными
-

34. Какой вид противопожарного инструктажа должен быть проведен в организации при подготовке мероприятий с массовым пребыванием людей с числом участников более 100 человек?

- A. Повторный противопожарный инструктаж
 - B. Целевой противопожарный инструктаж**
 - C. Первичный противопожарный инструктаж
-

D. Внеплановый противопожарный инструктаж

35. Когда должно автоматически включаться эвакуационное освещение?

- A. По окончании рабочего дня
 - B. При прекращении электропитания рабочего освещения**
 - C. В 15 часов в зимнее время и в 18 часов в летнее время года
 - D. В случае возникшего пожара
-

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

- A. Не реже одного раза за весь период эксплуатации
- B. Не реже одного раз в десять лет
- C. Не реже одного раза в семь лет
- D. Не реже одного раза в пять лет**

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

- A. Дежурное освещение
- B. Установки пожаротушения и противопожарного водоснабжения
- C. Установки пожарной и охранно-пожарной сигнализации
- D. 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?

- A. Вводный
 - B. Целевой
 - C. Первичный**
 - D. Внеплановый
-

39. Что из перечисленного не входит в обязанности руководителя организации в области пожарной безопасности?

- A. Проведение работы по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших в организации
- B. Установление мер социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности
- C. Проведение противопожарной пропаганды, а также обучение своих работников мерам пожарной безопасности
- D. Заключение договоров на работу по совместительству с государственным инспектором по пожарному надзору для обеспечения требований Правил пожарной безопасности в организации**

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?

- A. Руководитель отдела по охране труда и промышленной безопасности
 - B. Технический руководитель организации
 - C. Руководитель организации**
 - D. Заместитель руководителя организации по общим вопросам
-

41. Что можно хранить в помещениях закрытых распределительных устройств?

- A. Электротехническое оборудование
- B. Запасные части
- C. Емкости с горючими жидкостями
- D. Ничего из перечисленного**

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?

- A. Правила пожарной безопасности на объекте
 - B. Инструкции о мерах пожарной безопасности**
 - C. Производственные инструкции
 - D. Технологические регламенты
-

43. Какие вопросы должны быть обязательно отражены в инструкции о мерах пожарной безопасности?

- A. Только порядок содержания территории, зданий и помещений, в том числе эвакуационных путей
- B. Только порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы
- C. Только порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и пожароопасных веществ и материалов
- D. Только предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометры, термометры и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв
- E. Все перечисленные вопросы, включая порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды**

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

- A. Если ширина здания, сооружения или строения составляет не менее 25 м
 - B. Если ширина здания, сооружения или строения составляет не более 18 м**
 - C. Если высота зданий, сооружений и строений не превышает 28 м
 - D. Если площадь застройки составляет не более 5 000 квадратных метров
-

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

- A. порошок ABCЕ;
- B. порошок ВСЕ
- C. порошок D.

46. Какое помещение не оснащается огнетушителями?

- A. Помещение можно не оснащать огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 100 кв. метров
- B. Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности не оснащается огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 300 кв. метров
- C. Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности не оснащается огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 550 кв. метров
- D. 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?

- A. Только с помощью подачи звуковых или световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей
- B. Только с помощью трансляции специально разработанных текстов о необходимости эвакуации и путях эвакуации
- C. Только с помощью включения эвакуационного (аварийного) освещения
- D. Любым из перечисленных способов или их комбинацией

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

- A. При сильном ветре
- B. При работающем двигателе автомобиля
- C. При отсутствие искрогасителя на автомобиле
- D. При нахождении водителя в кабине автомобиля
- E. Во всех перечисленных случаях

49. На каком этапе строительства объекта защиты должны вводиться в действие автоматические системы пожаротушения и сигнализации?

- A. К началу основных строительных работ
- B. К началу отделочных работ
- C. К моменту пуска наладочных работ
- D. К полному окончанию строительства

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

- A. Переносные и передвижные огнетушители
 - B. Песок, вода, лопаты
 - C. Респираторы, противогазы, дыхательные аппараты
 - D. Покрывала для изоляции очага пожара
 - E. Все перечисленное является средствами пожаротушения
-

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

- A. Один раз в год
 - B. Не реже двух раз в год (весной и осенью)
 - C. Не реже одного раза в пять лет
 - D. Не реже трех раз за весь период эксплуатации
-

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

- A. Не менее двух
 - B. Не менее трех
 - C. Один и более
 - D. Не менее четырех
-

53. Кто должен проводить проверку включения автоматических систем противопожарной защиты?

- A. Ремонтный персонал организации
 - B. Обслуживающий персонал организации или персонал специализированной организации
 - C. Руководитель организации
 - D. Лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, указанные в инструкции о мерах пожарной безопасности
-

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

- A. 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
 - B. Система должна обеспечивать удаление продуктов горения и термического разложения
 - C. Система должна обеспечивать задымлению и защиту материальных ценностей
-

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

- A. Внутри складского помещения в любом удобном месте
 - B. Внутри складского помещения на огражденной площадке
 - C. Вне складского помещения на стене из негорючих материалов или отдельно стоящей опоре
 - D. Место расположения аппаратов не регламентируется
-

Х. Примерные темы итоговых аттестационных работ

1. Противопожарный режим, порядок содержания территории, зданий и помещений организации.
2. Требования к содержанию путей эвакуации.
3. Требования пожарной безопасности электроустановок, систем отопления и вентиляции.
4. Требования пожарной безопасности к технологическим установкам, взрывопожароопасным процессам производства, порядок аварийной остановки технологического оборудования.
5. Требования пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ.
6. Порядок и нормы хранения веществ и материалов на территории, в зданиях и сооружениях организации.
7. Порядок транспортировки взрывопожароопасных веществ и материалов.
8. Порядок эвакуации горючих веществ и материальных ценностей.
9. Порядок содержания сетей наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения (пожарный кран, пожарный гидрант).
10. Требования по содержанию и применению установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией.
11. Требования порядка содержания пожарной техники, первичных средств пожаротушения (мотопомпы, огнетушители).
12. Порядок действий и обязанности работающих и администрации организации при пожаре.
13. Нормы пожарной безопасности.
14. Нормативные документы, определяющие цели и задачи аудита и самоаудита по вопросам пожарной безопасности.
15. Методологии идентификации опасностей и оценки рисков
16. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности.

17. Нормативные документы, государственные стандарты, санитарные нормы и правила по пожарной безопасности материалов и конструкций.
18. Методы оценки и расчета параметров возможных пожаров и рисков.
19. Пожарная безопасность используемых технологических процессов.
20. Распределение взрывопожароопасных веществ на контролируемом объекте.
21. Технические регламенты безопасности зданий и сооружений.
22. Горючие и взрывоопасные характеристики веществ и материалов, используемых на объекте.
23. Методы повышения огнестойкости материалов и конструкций по горючести.
24. Требования к путям эвакуации персонала.
25. Требования к объемно-планировочным решениям по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений.
26. Современные средства пожаротушения.
27. Устройство и технические требования к противопожарному водоснабжению.
28. Системы противопожарной вентиляции.
29. Методы расчета и требования к содержанию путей эвакуации.
30. Тактико-технические данные систем пожарной автоматики.
31. Методы обеспечения требуемого уровня огнестойкости, методы и материалы, применяемые для огнезащиты.
32. Расчетные методы определения пожарной нагрузки.
33. Организация, управление и правовое регулирование системы пожарной охраны.
34. Огнестойкость материалов и методы повышения огнестойкости строительных материалов.
35. Прогнозирование пожаровзрывоопасной обстановки.
36. Организация аварийно-восстановительных работ.
37. Прогнозирование опасных факторов пожара.
38. Порядок проведения пожарно-технической экспертизы.
39. Методы и средства пожарного надзора.
40. Принципы обеспечения пожарной безопасности электроустановок.
41. Требования государственных стандартов, регламентов и инструкций.
42. Информационные технологии управления системой пожарной безопасности.
43. Основы надзора в области пожарной безопасности.
44. Методы руководства структурными подразделениями по вопросам пожарной безопасности.

XI. Учебно-материальная база

Нормативно-правовые документы

1. Федеральный закон № 69-ФЗ от 21.12.1994 «О пожарной безопасности»
2. Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
3. Постановление Правительства РФ № 1479 от 16.09.2020 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
4. Федеральный закон № 100-ФЗ от 06.05.2011 «О добровольной пожарной охране»
5. Свод правил СП 139.13330.2012 «Здания и помещения с местами труда для инвалидов»
6. СП 1.13130 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»
7. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий № 806 от 18.11.2021 «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»
8. Свод правил СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты»
9. СП 456.1311500.2020 «Многофункциональные здания требования пожарной безопасности»
10. Постановление Правительства РФ от 31.08.2020 № 1325 «Об утверждении правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска»
11. Постановление Правительства РФ № 2081 от 29.11.2021 «Об аттестации должностных лиц, осуществляющих деятельность в области оценки пожарного риска»
12. Постановление Правительства РФ № 290 от 12.04.2012 «О федеральном государственном пожарном надзоре»
13. Постановление Правительства РФ № 1128 от 28.07.2020 «Об утверждении

положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническом обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»

14. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий № 404 от 10.07.2009 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах»

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;