



Общество с ограниченной ответственностью

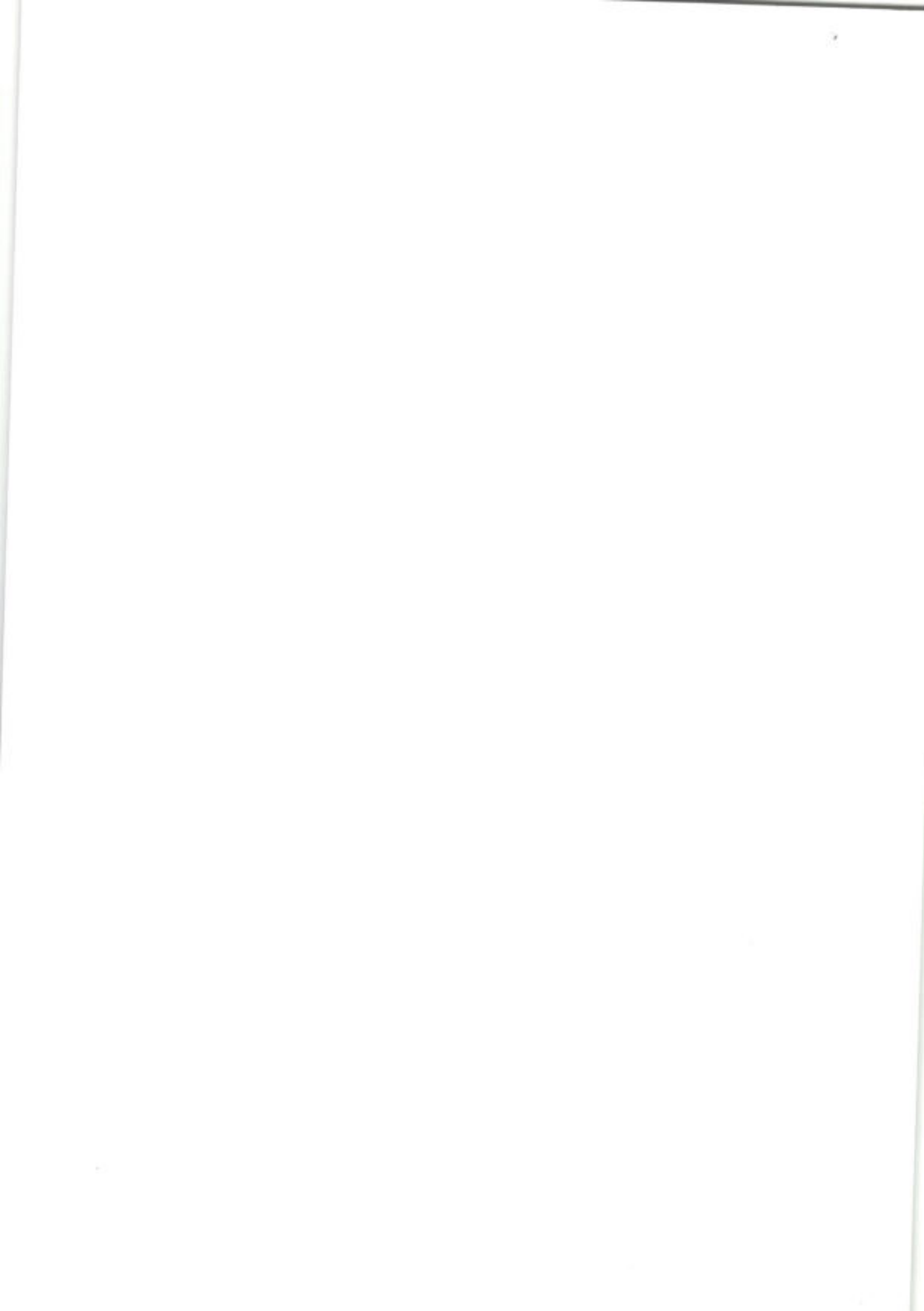
**«ЕДИНЫЙ ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»
(ООО «ЕЦ ДПО»)**

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ЕЦ ДПО»
А.Д. Симонова
[Подпись]
«14» февраля 2020.



**Программа
«Пожарно-технический минимум для руководителей
подразделений пожароопасных производств»
(14 часов)**

г. Москва



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цель программы: программа предназначена для реализации процесса обучения и последующей проверки знаний требований пожарной безопасности руководителей подразделений, ответственных за пожарную безопасность и проведение противопожарного инструктажа пожароопасных производств в объеме пожарно-технического минимума.

Категория обучаемых: руководители подразделений, индивидуальные предприниматели, а также работники (начальники участков, начальники смен, бригадиры, инженеры и др.), ответственные за пожарную безопасность и проведение противопожарного инструктажа.

Планируемые результаты обучения

знать:

- требования законодательных, нормативных, правовых документов в области обеспечения пожарной безопасности пожароопасных производств;
- основные принципы создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты;
- устройство и принцип работы систем противопожарной защиты и их элементов;
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности пожароопасных производств;
- назначение, устройство, принцип действия, способы применения, нормативную положенность и правила размещения первичных средств пожаротушения;
- действия персонала и порядок эвакуации людей из зданий и помещений при возникновении пожара;
- основные правила и принципы оказания первой помощи пострадавшему, общий алгоритм спасения;

уметь:

- пользоваться актуализированным фондом официальных нормативных и справочных документов, регламентирующих вопросы пожарной безопасности;
- работать с основными руководящими и нормативными документами в области обеспечения пожарной безопасности пожароопасных производств;
- проводить инструктажи о мерах пожарной безопасности на объекте защиты;
- организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей из зданий и помещений;
- соблюдать и осуществлять контроль за соблюдением мер пожарной безопасности на пожароопасных производствах;

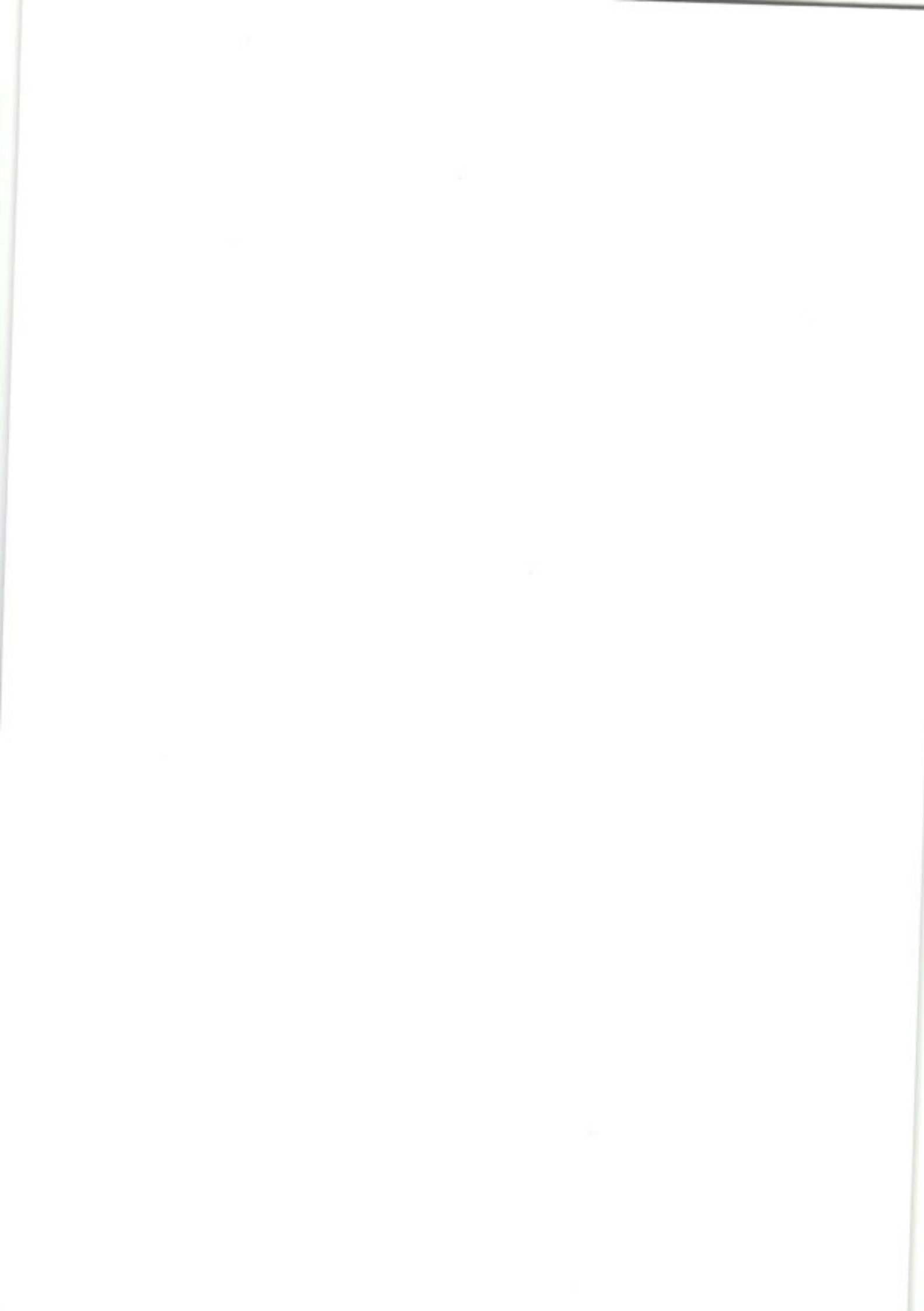
владеть:

- пользоваться первичными средствами пожаротушения и проводить тренировки по правилам их содержания и эксплуатации;
- практически оказывать первую помощь пострадавшему;

Форма обучения: очная; очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Минимальный уровень образования принимаемых на обучение: среднее профессиональное образование.

Режим занятия: 2 дня по 7 часов в день.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

N темы	Наименование	Часы
1	Введение. Правила пожарной безопасности	1
2	Пожарная опасность в организации	4
3	Организационно-технические основы обеспечения пожарной безопасности в организации	4
4	Действия работников при пожарах	1
5	Практические занятия	3
6	Итоговое тестирование	1
	Итого:	14

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Введение. Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики

Тема 1. Правила пожарной безопасности

Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме"). Права, обязанности, ответственность за обеспечение пожарной безопасности.

Тема 2. Пожарная опасность в организации

Меры пожарной безопасности. Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Пожарная опасность технологических процессов в организации. Пожарная опасность территорий. Виды огневых работ и их пожарная опасность. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ, ГГ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ.

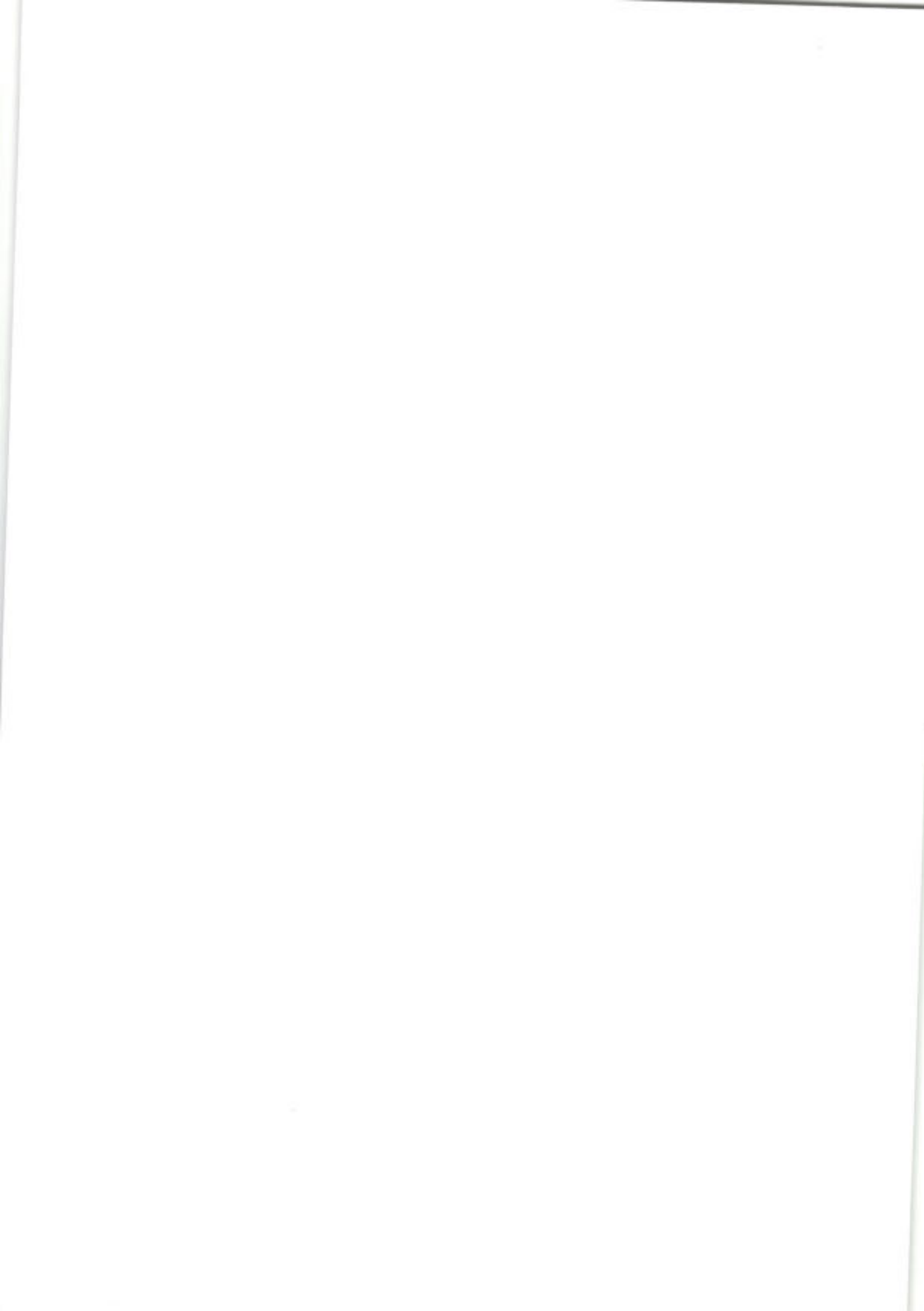
Тема 3. Организационно-технические основы обеспечения пожарной безопасности в организации

Первичные средства пожаротушения. Применение огнетушителей. Пожарные краны. Виды систем пожаротушения и сигнализации. Назначение установок противодымной защиты. Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности. Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

Тема 4. Действия работников при пожарах

Порядок сообщения о пожаре. Порядок содержания имеющихся на объекте средств пожаротушения. Приемы тушения пожара до прибытия пожарных подразделений. Меры по предотвращению распространения пожара. Пути и порядок эвакуации, план эвакуации. Действия работников после прибытия пожарных подразделений (оказание помощи в прокладке рукавных линий, участие в эвакуации материальных ценностей и выполнение других работ по распоряжению руководителя пожаротушения). Пожарная безопасность в жилом секторе. Действия при пожаре в жилом секторе.

Тема 5. Практические занятия



Использование первичных средств пожаротушения

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Ознакомление с наименованием, назначением и местонахождением имеющихся на объекте первичных средств пожаротушения, противопожарного оборудования и инвентаря (огнетушители, пожарные краны, бочки с водой, ящики с песком, кошма, стационарные установки пожаротушения).

Действие при возникновении пожара

Отработка действий при обнаружении на территории объекта задымления, загорания, пожара.

Правила эвакуации при пожаре

Практическое занятие по эвакуации из организации.

Помощь пострадавшим

Практическое ознакомление с методами оказания первой помощи пострадавшим при пожаре.

6. **Итоговое тестирование.** Тест. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО МИНИМУМА

Тренировочные тесты «Пожарно-технический минимум для руководителей подразделений пожароопасных производств»

Тема 1. Введение. Правила пожарной безопасности

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

1. 69-ФЗ "О пожарной безопасности"
2. 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
3. 390-ФЗ "О безопасности"
4. 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

2. Что понимается под термином "Профилактика пожаров" в соответствии с Федеральным законом "О пожарной безопасности"?

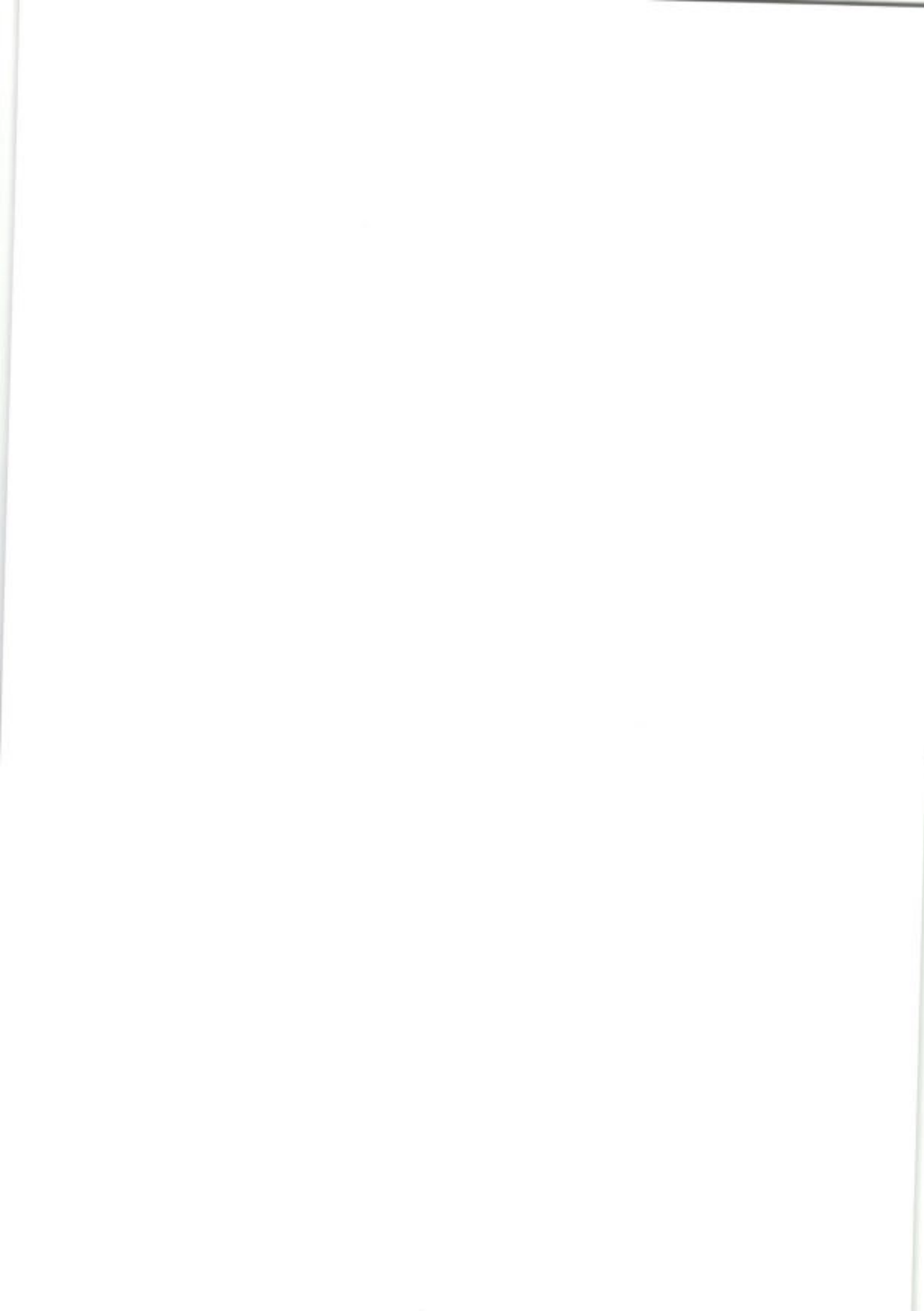
1. Совокупность оперативно-тактических и инженерно-технических мероприятий
2. Предотвращение возможности дальнейшего распространения горения
3. Создание условий для ликвидации пожара имеющимися силами и средствами
4. Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения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

3. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?

1. Только разработка и осуществление мер пожарной безопасности
2. Только проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности
3. Только осуществление федерального государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности
4. Только тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ
5. Все перечисленные функции

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

1. 69-ФЗ Федеральный закон "О пожарной безопасности"
2. Правила противопожарного режима в Российской Федерации
3. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре"
4. 123-ФЗ Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"



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

1. Органы государственной власти, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации
2. Граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации
3. Технические средства пожаротушения
4. Органы местного самоуправления, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации

6. Какой вид пожарной охраны не предусмотрен законодательством РФ?

1. Государственная противопожарная служба
2. Муниципальная пожарная охрана
3. Ведомственная пожарная охрана
4. Частная пожарная охрана
5. Добровольная пожарная охрана
6. Предусмотрены все перечисленные виды пожарной охраны

7. Что из перечисленного не входит в задачи добровольной пожарной охраны?

1. Осуществление профилактики пожаров
2. Спасение людей и имущества при пожарах, проведении аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим
3. Участие в тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ
4. Участие, в случае необходимости, в ликвидации массовых беспорядков
5. Все перечисленное относится к задачам добровольной пожарной охраны

8. Какие органы из перечисленных не относятся к органам федерального государственного пожарного надзора?

1. Территориальные органы федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности
2. Структурные подразделения региональных центров по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, созданные для организации и осуществления федерального государственного пожарного надзора на территориях федеральных округов
3. Структурные подразделения специальных и воинских подразделений
4. Подразделения противопожарной службы, созданные в организациях независимо от формы собственности

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

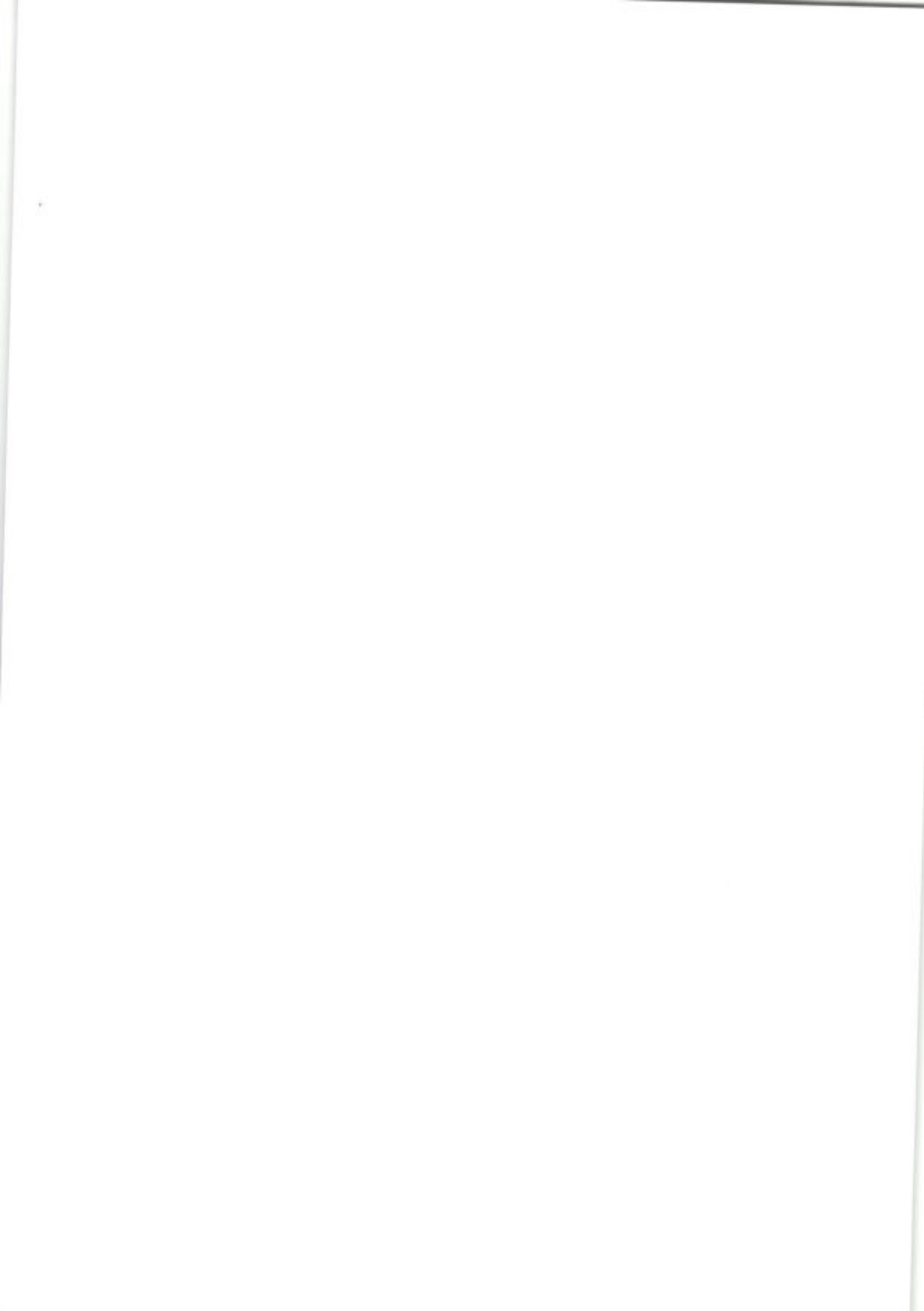
1. Руководитель организации
2. Специалист по пожарной безопасности организации
3. Служба охраны труда организации во главе с ее руководителем
4. Руководители подразделений (участков)

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

1. К дисциплинарной ответственности
2. К уголовной ответственности
3. К административной ответственности
4. К гражданской ответственности
5. Могут быть привлечены к любому виду ответственности из перечисленных

11. В каком размере на должностное лицо организации может быть наложен административный штраф за нарушение требований пожарной безопасности, установленных стандартами, нормами и правилами?

1. От одной тысячи до двух тысяч рублей
2. От одной тысячи до десяти тысяч рублей



3. От десяти тысяч до двадцати тысяч рублей
4. От шести тысяч до пятнадцати тысяч рублей

12. Какому административному наказанию могут быть подвергнуты должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности в условиях особого противопожарного режима?

1. Административному штрафу в размере от пятнадцати тысяч до тридцати тысяч рублей
2. Административному штрафу в размере от одной тысячи до двух тысяч рублей или административному аресту на срок до пятнадцати суток
3. Административному штрафу в размере от десяти тысяч до пятидесяти тысяч рублей или административному приостановлению деятельности на срок до девяноста суток
4. Административному штрафу в размере от трех тысяч до четырех тысяч рублей

13. В каком размере на юридическое лицо может быть наложен административный штраф за

нарушение требований пожарной безопасности об обеспечении проходов, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям и строениям?

1. От пятидесяти тысяч до ста тысяч рублей
2. От тридцати тысяч до пятидесяти тысяч рублей
3. От ста двадцати тысяч до ста пятидесяти тысяч рублей
4. От сорока тысяч до ста тысяч рублей

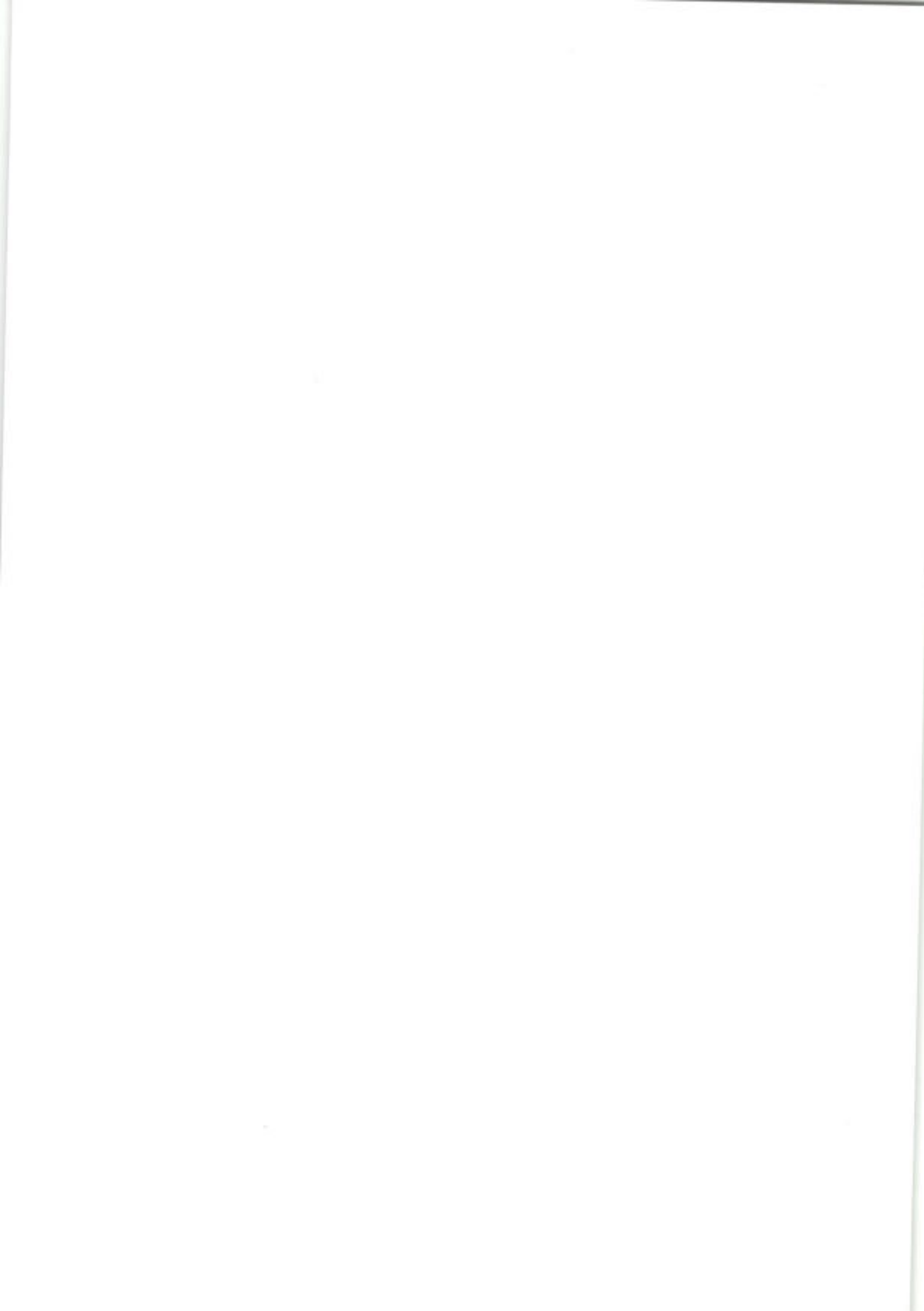
14. Какой административный штраф может быть наложен на граждан за нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее за собой возникновение пожара?

1. От одной тысячи до двух тысяч рублей
2. От одной тысячи до десяти тысяч рублей
3. От десяти тысяч до двадцати тысяч рублей
4. От четырех тысяч до пяти тысяч рублей

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

1. Принудительные работы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишение свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового
2. Лишение свободы на срок до трех лет или лишение свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до одного года или без такового
3. Ограничение свободы на срок до пяти лет или лишение свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до одного года или без такового
4. Штраф в размере до четырехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо ограничение свободы на срок до трех лет, либо принудительными работами на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового

16. Какое наказание установлено Уголовным кодексом РФ за нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на которое



возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности смерть двух или более лиц?

1. Лишение свободы на срок до пяти лет или лишение свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового
2. Принудительные работы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишение свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового
3. Ограничение свободы на срок до пяти лет или лишение свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до одного года или без такового
4. Штраф в размере до четырехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо принудительными работами на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового

17. Каким образом должен поступить государственный инспектор по пожарному надзору в случае обнаружения нарушений выполнения требований пожарной безопасности в организации?

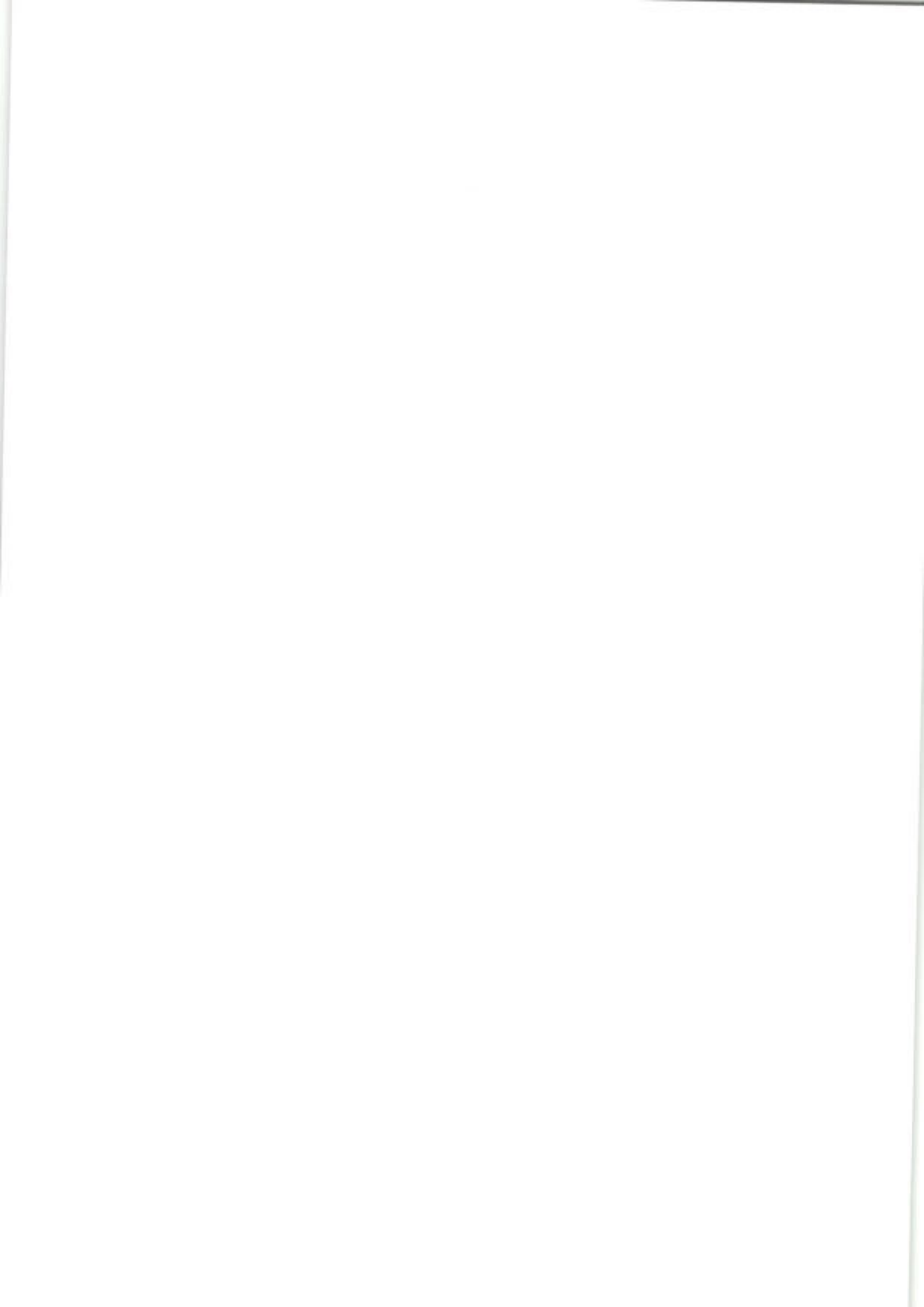
1. Выдать организациям предписание по устранению нарушений требований пожарной безопасности на объекте
2. Остановить работу в организации и привлечь руководителя к административной ответственности
3. Отстранить руководителя от занимаемой должности без права последующего руководства
4. Выполнить любое из перечисленных действий

18. На основании какого документа должностные лица органов государственного пожарного надзора имеют право посещать территории и помещения организаций в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности?

1. Только на основании приказа (распоряжения) руководителя (заместителя руководителя) органа государственного пожарного надзора о назначении проверки
2. Только на основании документа, удостоверяющего личность должностного лица
3. На основании предъявления служебного удостоверения и копии приказа (распоряжения) руководителя (заместителя руководителя) органа государственного пожарного надзора о назначении проверки
4. Имеют право посещать территории и помещения организаций, в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности, без предъявления каких либо документов

19. В отношении каких объектов из перечисленных составляется декларация пожарной безопасности?

1. Только в отношении отдельно стоящих жилых домов высотой не более трех этажей, предназначенных для проживания одной семьи (объекты индивидуального жилищного строительства)
2. Только в отношении отдельно стоящих особо опасных объектов капитального строительства высотой не более двух этажей, общая площадь которых составляет не более чем 1500 м² и которые не предназначены для проживания граждан и осуществления производственной деятельности



3. Только в отношении отдельно стоящих объектов капитального строительства высотой не более двух этажей, общая площадь которых составляет не более чем 1500 м², которые предназначены для осуществления производственной деятельности и для которых не требуется установление санитарно-защитных зон
4. В отношении всех перечисленных объектов

Тема 2. Пожарная опасность организации

1. На какие классы подразделяются пожароопасные зоны?

1. П-I, П-II, П-III
2. П-I, П-II, П-IIa, П-III
3. П-I, П-II, П-IIa, П-IIб
4. П-I, П-II, П-IIa, П-IIIa

2. Какие зоны из указанных относятся к зонам класса П-IIa?

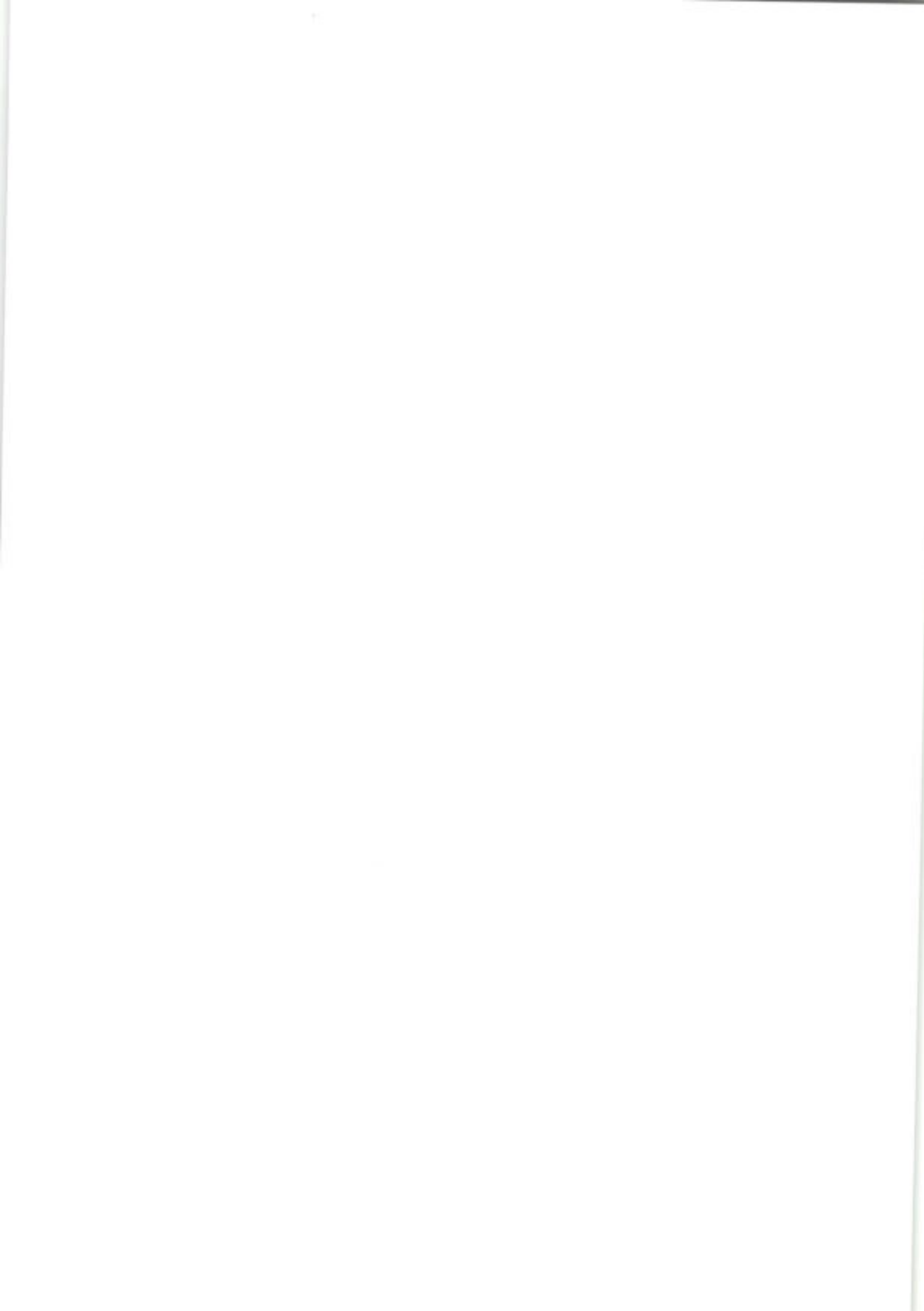
1. Зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки 100 °С и более
2. Зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются горючие пыли или волокна, или расположенные в непосредственной близости от них
3. Зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются твердые горючие вещества в количестве, при котором удельная пожарная нагрузка составляет не менее 1 МДж/м²
4. Зоны, расположенные вне зданий, сооружений, строений, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки 61 и более °С или любые твердые горючие вещества

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

1. Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования выделяются горючие газы или пары легковоспламеняющихся жидкостей, образующие с воздухом взрывоопасные смеси
2. Зоны, в которых при нормальном режиме работы оборудования не образуются взрывоопасные смеси газов или паров жидкостей с воздухом, но возможно образование такой взрывоопасной смеси газов или паров жидкостей с воздухом только в результате аварии или повреждения технологического оборудования
3. Зоны, в которых взрывоопасные смеси горючей пыли с воздухом имеют нижний концентрационный предел воспламенения менее 65 г/м³ и присутствуют постоянно
4. 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 г/м³

4. Какие взрывоопасные зоны в зависимости от частоты и длительности присутствия взрывоопасной смеси относятся к 22-му классу?

1. Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования не образуются взрывоопасные смеси горючих пылей или волокон с воздухом при концентрации 65 и менее г/м³, но возможно образование такой взрывоопасной смеси горючих пылей или волокон с воздухом только в результате аварии или повреждения технологического оборудования
2. Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования образуются взрывоопасные смеси горючих газов или паров



легковоспламеняющихся жидкостей с воздухом не образуются, а возможны только в результате аварии или повреждения технологического оборудования

3. Зоны, в которых взрывоопасные смеси горючей пыли с воздухом имеют нижний концентрационный предел воспламенения менее 65 г/м³ присутствуют постоянно
 4. 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 г/м³
- 5. Что обозначает маркировка степени защиты оболочки электрооборудования, например, IP 34?**
1. Первая из цифр обозначает защиту от попадания твердых предметов, вторая - от проникновения воды, в данном случае электрооборудование защищено от внешних твердых предметов диаметром 2,5 и более мм, а также защищено от сплошного обрызгивания любого направления
 2. Первая из цифр обозначает защиту от проникновения воды, а вторая от попадания твердых предметов, в данном случае электрооборудование защищено от воды, падающей в виде дождя под углом более 60 °С и защищено от внешних твердых предметов диаметром 1 и более мм
 3. Первая цифра обозначает защиту от проникновения пыли, а вторая от попадания твердых предметов, в данном случае электрооборудование пыленепроницаемо и защищено от внешних твердых предметов диаметром 1 и более мм
- 6. Какое взрывозащищенное электрооборудование относится к 1 уровню взрывозащиты?**
1. Особовзрывобезопасное электрооборудование
 2. Взрывобезопасное электрооборудование
 3. Электрооборудование повышенной надежности против взрыва
 4. Взрывонепроницаемое электрооборудование
- 7. В каком случае допускается эксплуатировать отопительные приборы без противопожарных разделок (отступок) от горючих конструкций?**
1. Допускается только в том случае, если это обусловлено производственной необходимостью
 2. Допускается только в том случае, если на это есть разрешение государственного инспектора по пожарному надзору
 3. Не допускается ни в каком случае
 4. Допускается только в том случае, если это не угрожает жизни и здоровью людей
- 8. Какая установлена периодичность очистки от сажи печей и очагов непрерывного действия Правилами противопожарного режима?**
1. Перед началом отопительного сезона, далее в течение отопительного сезона не реже 1 раза в 12 месяцев
 2. Перед началом отопительного сезона, далее в течение отопительного сезона не реже 1 раза в 2 месяца
 3. Перед началом отопительного сезона, затем в течение отопительного сезона не реже 1 раза в 6 месяцев
 4. В течение всего отопительного сезона 1 раз в 2 месяца
- 9. Допускается ли во время эксплуатации котельных и других теплопроизводящих установок работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования, предусмотренных организацией-изготовителем?**
1. Не допускается ни в каком случае

2. Допускается только в случае, если это обусловлено производственной необходимостью
3. Допускается только в случае чрезвычайной ситуации
4. Допускается только в случае, если на это есть разрешение руководителя организации

10. В какое время должна прекращаться топка печей в зданиях и сооружениях (за исключением жилых домов)?

1. Не менее чем за полчаса до начала рабочего дня
2. Не менее чем за 1 час до окончания рабочего дня
3. Не менее чем за два часа до окончания работы
4. Не менее чем за полчаса до окончания работы

11. На каком расстоянии от металлических печей должно располагаться оборудование?

1. На расстоянии, указанном в инструкции организации-изготовителя, но не менее чем в 2 м от металлических печей
2. На расстоянии, указанном в инструкции организации-изготовителя, но не менее чем в 1,5 м от металлических печей
3. На расстоянии, указанном в инструкции организации-изготовителя, но не менее чем в 1 м от металлических печей
4. На расстоянии не менее 1 м

12. Как часто должна проводиться проверка систем и средств противопожарной защиты?

1. Не реже одного раза за шесть месяцев
2. Периодичность проверки устанавливает эксплуатирующая организация
3. Не реже одного раза в квартал
4. Периодичность проверки устанавливает государственный инспектор по пожарному надзору

13. В какие сроки должна производиться очистка вентиляционных камер и воздухопроводов от горючих отходов производства?

1. Один раз в десять лет
2. Один раз в пять лет
3. Один раз в три года
4. В сроки, определенные приказом по организации, но не реже одного раза в год

14. Как часто должна проводиться проверка задвижек с электроприводом, установленных на обводных линиях водомерных устройств?

1. Не реже одного раза в три года
2. Не реже одного раза в 1,5 года
3. Один раз в год
4. Не реже двух раз в год

15. Что из перечисленного разрешается при эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха?

1. Оставлять двери вентиляционных камер закрытыми
2. Закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки
3. Подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы
4. Выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества

16. Какой системой вентиляции оборудуются помещения и рабочие зоны, в которых применяются горючие вещества (приготовление состава и нанесение его на изделия), выделяющие пожаровзрывоопасные пары?

1. Естественной приточной вентиляцией
2. Общеобменной приточной вентиляцией
3. Принудительной вытяжной вентиляцией

4. Естественной или принудительной приточно-вытяжной вентиляцией
- 17. Какие электроустановки и электротехнические изделия подлежат отключению по окончании рабочего времени?**
1. Дежурное освещение
 2. Установки пожаротушения и противопожарного водоснабжения
 3. Установки пожарной и охранно-пожарной сигнализации
 4. Электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал
- 18. На какой высоте над уровнем пола допускается установка светильников, обслуживаемых со стремянок или приставных лестниц?**
1. Не более 3 метров
 2. Не более 4 метров
 3. Не более 5 метров
 4. Высота установки не регламентируется
- 19. Какие светильники из перечисленных должны применяться в пожароопасных помещениях, отнесенных к пожароопасным зонам П-Па?**
1. Светильники без рассеивателей
 2. Светильники с негорючими рассеивателями в виде сплошного силикатного стекла
 3. Светильники оборудованные сеткой, предотвращающей выпадение лампы
 4. Любые бытовые светильники с напряжением питания не выше 220 В
- 20. Можно ли эксплуатировать электронагревательные приборы с неисправным терморегулятором или вообще без него?**
1. Можно только если это обусловлено производственной необходимостью
 2. Можно только в случае необходимости непродолжительное время
 3. Эксплуатировать данные приборы запрещено
 4. Можно только если это не угрожает жизни и здоровью людей
- 21. На каком расстоянии от горючих конструкций должны размещаться прожекторы?**
1. Расстояние определяется монтажником по месту установки
 2. На расстоянии не менее 1,0 м
 3. Расстояние определяется приказом руководителя организации
 4. На безопасном расстоянии, указанном в технических условиях эксплуатации изделия
- 22. Что из перечисленного следует предусматривать в зданиях с печным отоплением?**
1. Устройство вытяжной вентиляции с механическим побуждением, не компенсированной притоком с механическим побуждением
 2. Отвод дыма в вентиляционные каналы
 3. Устройство отдельного дымового канала для каждой печи
 4. Использование для вентиляции помещений дымовых каналов и дымоотводов
- 23. Что следует предусматривать на дымовых каналах печи, работающей на твердом топливе?**
1. Задвижки с отверстием не менее 15 x 15 мм
 2. Задвижки с отверстием не менее 10 x 10 мм
 3. Задвижки с отверстием не менее 5 x 5 мм
- 24. Для каких помещений не следует предусматривать системы вытяжной противодымной вентиляции?**
1. Для каждого производственного или складского помещения с постоянными рабочими местами, если эти помещения отнесены к категориям А, Б, В1, В2, В3 в зданиях I - IV степени огнестойкости, а также В4, Г или Д в зданиях IV степени огнестойкости

2. Для помещений высотного стеллажного хранения - вне зависимости от наличия постоянных рабочих мест, если эти помещения отнесены к категориям А, Б, В1, В2, В3 в зданиях I - IV степени огнестойкости, а также В4, Г или Д в зданиях IV степени огнестойкости
 3. Для помещений площадью до 50 м² каждое, находящихся на площади основного помещения, из которого предусмотрено удаление продуктов горения
 4. Для каждого помещения без естественного проветривания при пожаре площадью 50 м² и более с постоянными рабочими местами, предназначенного для хранения или использования горючих веществ и материалов, в том числе читальных залов и книгохранилищ библиотек, выставочных залов, фондохранилищ и реставрационных мастерских музеев и выставочных комплексов, архивов
- 25. Какие объекты относятся к специальным объектам по степени опасности поражения молнией?**
1. Жилые и административные строения
 2. Объекты, представляющие опасность для непосредственного окружения, социальной и физической окружающей среды
 3. Здания высотой не более 60 м, предназначенные для торговли и промышленного производства
 4. Все перечисленные объекты
- 26. Какие объекты относятся к обычным объектам по степени опасности поражения молнией?**
1. Только жилые и административные строения
 2. Объекты, представляющие опасность для непосредственного окружения, социальной и физической окружающей среды
 3. Здания высотой не более 60 м, предназначенные для торговли и промышленного производства, а также жилые и административные строения
 4. Все перечисленные объекты
- 27. Какие конструктивные элементы зданий и сооружений не могут рассматриваться как естественные молниеприемники?**
1. Металлические конструкции крыши (фермы, соединенная между собой стальная арматура)
 2. Металлические элементы типа водосточных труб
 3. Технологические металлические трубы и резервуары, выполненные из металла толщиной не менее 2,5 мм
 4. Металлическая кровля с толщиной металла менее 0,5 мм, в случае существования опасности воспламенения находящихся под кровлей горючих материалов
- 28. Какую степень защиты должны иметь переносные светильники в пожароопасных зонах любого класса?**
1. Не менее IP54
 2. Не менее IP53
 3. Не менее IP23
 4. Любую из перечисленных
- 29. С какой степенью защиты необходимо устанавливать светильники с лампами накаливания в пожароопасных зонах класса II-III?**
1. IP53
 2. IP23
 3. 2'3
 4. 5'3

30. Каких средств коллективной защиты от статического электричества по принципу действия не существует?

1. Заземляющих устройств
2. Нейтрализаторов
3. Увлажняющих устройств
4. Антиэлектростатических веществ
5. Экранирующих устройств
6. Вентилирующих устройств

31. Что такое нейтрализатор статического электричества?

1. Устройство, обеспечивающее необходимую влажность поверхности или объема заряженного материала
2. Устройство, обеспечивающее снижение напряженности электростатического поля и количество аэроионов в рабочей зоне до допустимых значений за счет их концентрации в ограниченном объеме вне этой зоны
3. Устройство, предназначенное для снижения уровня электростатических зарядов путем ионизации электризуемого материала или среды вблизи его поверхности
4. Это совокупность заземлителя и заземляющих проводников

32. Что можно хранить в помещениях закрытых распределительных устройств?

1. Электротехническое оборудование
2. Запасные части
3. Емкости с горючими жидкостями
4. Ничего из перечисленного

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

1. В течение одного часа
2. Время зависит от типа систем противопожарной защиты
3. В течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону
4. Не более двух часов

Тема 3. Организационно-технические основы обеспечения пожарной безопасности на предприятии

1. Какое подразделение может создаваться в целях организации и осуществления работ по предупреждению пожаров на производственных и складских объектах?

1. Служба охраны труда
2. Отдел пожарного надзора и контроля
3. Пожарно-техническая комиссия
4. Пожарно-технический отдел

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

1. Вводный
2. Целевой
3. Первичный
4. Внеплановый

3. Какой вид противопожарного инструктажа проводится с газосварщиками перед проведением разовых работ?

1. Повторный
2. Целевой
3. Первичный
4. Внеплановый

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

1. Повторный противопожарный инструктаж
2. Целевой противопожарный инструктаж
3. Первичный противопожарный инструктаж
4. Внеплановый противопожарный инструктаж

5. Какие документы по пожарной безопасности должны быть разработаны в организации отдельно для каждого пожаровзрывоопасного и пожароопасного помещения категории В1 производственного и складского назначения?

1. Правила пожарной безопасности на объекте
2. Инструкции о мерах пожарной безопасности
3. Производственные инструкции
4. Технологические регламенты

6. Какие вопросы должны обязательно отражаться в инструкции о мерах пожарной безопасности?

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

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

1. Проведение работы по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших в организации
2. Установление мер социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности
3. Проведение противопожарной пропаганды, а также обучение своих работников мерам пожарной безопасности
4. Составление графиков планово-предупредительного ремонта систем противопожарной защиты

8. С какой периодичностью должны проходить обучение по программе пожарно-технического минимума руководители и специалисты организаций, не связанных с взрывопожароопасным производством?

1. Не реже одного раза в семь лет
2. Не реже одного раза в три года
3. Не одного раза в пять лет
4. Не регламентируется

9. С какой периодичностью должны проходить обучение по программе пожарно-технического минимума руководители и специалисты организаций, связанных с взрывопожароопасным производством?

1. Не реже одного раза в год
2. Не реже одного раза в три года
3. Не одного раза в пять лет
4. Не регламентируется

10. В каком случае должна проводиться внеочередная проверка знаний требований пожарной безопасности работников организации?

1. Только при утверждении новых или внесении изменений в нормативные правовые акты, содержащие требования пожарной безопасности
2. Только по требованию должностных лиц органа государственного пожарного надзора, других органов ведомственного контроля, а также руководителя (или уполномоченного им лица) организации при установлении нарушений требований пожарной безопасности и недостаточных знаний требований пожарной безопасности
3. Только после происшедших пожаров, а также при выявлении нарушений работниками организации требований нормативных правовых актов по пожарной безопасности
4. Только при перерыве в работе в данной должности более одного года
5. В любом из перечисленных случаев

11. Кто из сотрудников организации и в каком количестве должен включаться в состав квалификационной комиссии по проверке знаний требований пожарной безопасности, создаваемой непосредственно в организации?

1. В состав комиссии включается не более трех человек, прошедших проверку знаний требований пожарной безопасности в установленном порядке, с обязательным участием представителя органа государственного пожарного надзора
2. В состав комиссии включается не менее трех человек, прошедших проверку знаний требований пожарной безопасности в установленном порядке
3. В состав комиссии включается не менее двух человек, прошедших проверку знаний требований пожарной безопасности в установленном порядке, с обязательным участием представителя органа государственного пожарного надзора
4. В состав комиссии кроме руководителя организации, в обязательном порядке, входит представитель территориального управления Ростехнадзора

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

1. Руководитель отдела по охране труда и промышленной безопасности
2. Технический руководитель организации
3. Руководитель организации
4. Заместитель руководителя организации по общим вопросам

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

1. 5 м
2. 10 м
3. 30 м
4. 50 м

14. Для каких целей разрешается использовать чердаки и вентиляционные камеры?

1. Для организации производственных участков
2. Для организации хранения продукции
3. Для организации хранения оборудования
4. Не разрешается ни в каких целях

15. Что из перечисленного запрещается хранить и применять на чердаках, кроме случаев, предусмотренных требованиями Правил противопожарного режима?

1. Только легковоспламеняющиеся и горючие жидкости
2. Только баллоны с горючими газами
3. Только целлулоид
4. Все перечисленное

16. Где должна храниться использованная промасленная ветошь?

1. В контейнерах из негорючего материала с закрывающейся крышкой
2. Навалом, на открытой площадке

3. На рабочем месте в полиэтиленовом пакете
4. В любом удобном месте

17. Где должна производиться сушка одежды и обуви?

1. Непосредственно на рабочем месте
2. В специально приспособленных для этого помещениях
3. В сушилках, устроенных в тамбурах строящихся зданий
4. В любом удобном месте

18. Какой знак пожарной безопасности используется на путях эвакуации для указания направления движения к эвакуационному выходу?

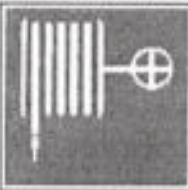

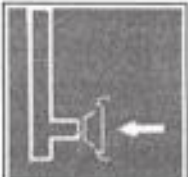
1. 
2. 
3. 
4. 

19. Какое значение имеет данный знак пожарной безопасности?

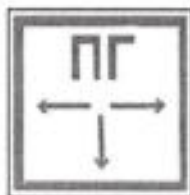
1. Запрещается курить
2. Запрещается тушить водой
3. Запрещается пользоваться открытым огнем и курить
4. Пожароопасно



20. Каким знаком обозначается пожарный кран?

1. 
2. 
3. 

3.



Тема 4. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожаре

1. Какой единый номер телефона вызова экстренных оперативных служб необходимо набирать в случае пожара?

1. 112
2. 02
3. 221
4. 111
5. 121

2. Какие сведения необходимо сообщать во время звонка в пожарную охрану в случае возникновения пожара?

1. Адрес объекта, время возникновения пожара, наличие на объекте первичных средств пожаротушения
2. Адрес объекта, место возникновения пожара, количество пострадавших при пожаре
3. Адрес объекта, место возникновения пожара, фамилию позвонившего
4. Адрес объекта, время возникновения пожара, количество пострадавших при пожаре, фамилию позвонившего

3. В каком ответе наиболее полно отражены действия, выполняемые лицами, назначенными ответственными за обеспечение пожарной безопасности в организации?

1. Сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, поставить в известность руководство и дежурные службы объекта, начать эвакуацию людей, проверить включение автоматических средств пожаротушения, отключить электроэнергию, осуществить общее руководство по тушению пожара, организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей, организовать встречу подразделений пожарной охраны
2. Начать эвакуацию людей, проверить включение автоматических средств пожаротушения, сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, отключить электроэнергию, осуществить общее руководство по тушению пожара, организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей, организовать встречу подразделений пожарной охраны
3. Сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, отключить электроэнергию, начать эвакуацию людей и спасение материальных ценностей, проверить включение автоматических средств пожаротушения, поставить в известность руководство и дежурные службы объекта
4. Начать эвакуацию людей, отключить электроэнергию, сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, проверить включение автоматических средств пожаротушения, начать спасение материальных ценностей, организовать встречу подразделений пожарной охраны

4. Кто осуществляет непосредственное руководство тушением пожара?

1. Руководитель организации, в которой произошел пожар
2. Ответственное лицо организации по пожарной безопасности
3. Старшее оперативное должностное лицо пожарной охраны, прибывшее на пожар

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

5. Кто обязан исполнять указания руководителя тушения пожара?

1. Только бойцы пожарной части, прибывшие для тушения пожара
2. Только личный состав пожарной охраны и ответственное лицо по пожарной безопасности организации
3. Только личный состав пожарной охраны и руководство организации
4. Все должностные лица и граждане, находящиеся на территории, на которой осуществляются действия по тушению пожара

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

1. Данные о причинах возникновения пожара, о масштабах пожара, о количестве пострадавших
2. 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
3. Данные о причинах возникновения пожара, масштабы пострадавшей территории, включая данные о прилегающих строениях
4. Данные о свойствах хранимых и применяемых на объекте веществ, материалов и изделий, причины возникновения пожара и его масштабы

ОТВЕТЫ К ТЕСТАМ ПО КУРСУ

Тема 1

Вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ответ	1	4	5	4	3	6	4	4	1
Вопрос	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ответ	4	4	1	3	4	1	2	1	3
Вопрос	19								
Ответ	2								

Тема 2

Вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ответ	2	3	2	1	1	2	3	2	1
Вопрос	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ответ	3	1	3	4	4	1	4	4	3
Вопрос	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Ответ	2	3	4	3	1	3	2	3	4
Вопрос	28	29	30	31	32	33			
Ответ	1	3	6	3	4	3			

Тема 3

Вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ответ	3	3	2	2	2	5	4	2	1
Вопрос	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ответ	5	2	3	4	4	4	1	2	3
Вопрос	19	20							
Ответ	3	1							

Тема 4

Вопрос	1	2	3	4	5	6
Ответ	1	3	1	3	4	2

ЛИТЕРАТУРА

Нормативно-правовое обеспечение:

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (с дополнениями и изменениями);
2. Уголовно-Процессуальный Кодекс РФ от 18.12.2001 № 174-ФЗ (с дополнениями и изменениями);
3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (с дополнениями и изменениями);
4. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями).
5. Федеральный закон от 30.11.1995 №174-ФЗ. Об экологической экспертизе (с дополнениями и изменениями);
6. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями).
7. Федеральный закон от 06.05.2011 № 100-ФЗ (с дополнениями и изменениями) "О добровольной пожарной охране";
8. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" (с дополнениями и изменениями);
9. Закон Московской области от 27.12.2005 №269/2005 (с дополнениями и изменениями) "О пожарной безопасности в московской области";
10. Закон г. Москвы от 12 марта 2008 г. № 13 "О пожарной безопасности в городе Москве" (с изменениями и дополнениями);
11. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре" (вместе с "Положением о федеральном государственном пожарном надзоре");
12. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме" (вместе с "Правилами противопожарного режима в Российской Федерации");
13. Постановление Правительства РФ от 21.11.2011 № 957 "Об организации лицензирования отдельных видов деятельности" (с дополнениями и изменениями)
14. Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 N 280 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций»;
15. Приказ МЧС России от 24.02.2009 N 91 (с дополнениями и изменениями) "Об утверждении формы и порядка регистрации декларации пожарной безопасности";
16. Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 N 645 (с дополнениями и изменениями) "Об утверждении норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций";
17. Приказ МЧС России от 25.03.2009 N 171 (с дополнениями и изменениями) «Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы" (вместе с СП 1.13130.2009. Свод правил...»);
18. Приказ МЧС России от 21.11.2012 N 693 "Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты" (вместе с "СП 2.13130.2012. Свод правил...");
19. Приказ МЧС России от 25.03.2009 N 173 «Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах. Требования пожарной безопасности" (вместе с СП 3.13130.2009. Свод правил...);
20. Приказ МЧС России от 24.04 2013 г. № 288 «Об утверждении свода правил «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (вместе СП 4.13130.2013. Свод правил...);
21. Приказ МЧС России от 25.03.2009 N 175 (с дополнениями и изменениями) «Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Установки пожарной

- сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» (вместе с СП 5.13130.2009. Свод правил...)
22. Приказ МЧС России от 21.02.2013 N 115 «Об утверждении свода правил «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности» (вместе с СП 6.13130.2013. Свод правил...);
23. Приказ МЧС России от 21.02.2013 N 116 «Об утверждении свода правил «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» (вместе с СП 7.13130.2013. Свод правил...);
24. Приказ МЧС России от 25.03.2009 N 178 «Об утверждении свода правил «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» (вместе с СП 8.13130.2009. Свод правил...);
25. Приказ МЧС России от 25.03.2009 N 179 «Об утверждении свода правил "Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации» (вместе с СП 9.13130.2009. Свод правил...);
26. Приказ МЧС России от 25.03.2009 N 180 «Об утверждении свода правил «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности» (вместе с СП 10.13130.2009. Свод правил...);
27. Приказ ГУГПС МВД РФ от 28.12.2001 N 90 «Лестницы пожарные наружные стационарные и ограждения крыш. Общие технические требования. Методы испытаний. НПБ 245-2001»;
28. Правила устройства электроустановок (ПУЭ) (утв. Главтехуправлением, Госэнергонадзором Минэнерго СССР 05.10.1979) (с дополнениями и изменениями);
29. ППБ-С-1983 «Правила пожарной безопасности при эксплуатации зданий и сооружений учебных заведений, предприятий, учреждений и организаций системы Минвуза СССР»;
30. ГОСТ Р 51057-2001. "Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний";
31. ГОСТ 12.1.004-91*. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования (утв. Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 14.06.91 N 875) (с дополнениями и изменениями);
32. ГОСТ 12.4.124-83. ССБТ. Средства защиты от статического электричества (утв. Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27.01.1983 №428);
33. ГОСТ 12.4.009-83. ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов (утв. Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 10.10.1983 №4882) (с дополнениями и изменениями);
34. ГОСТ Р 12.4.026-2015. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний (утв. Постановлением Госстандарта России от 19.09.2001 № 387-ст);
35. СТО Газпром 2-2.2-115-2007 «Инструкция по сварке магистральных газопроводов с рабочим давлением до 9,8 МПа включительно»;
36. И 1.10-07 «Инструкция по сварке цветных металлов в электромонтажном производстве».
37. РД 153-34.1-003-01 «Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования»;
38. ГОСТ 2601-84 Сварка металлов. Термины и определения основных понятий;
39. ГОСТ Р 50599-93 Сосуды и аппараты стальные сварные высокого давления. Контроль неразрушающий при изготовлении и эксплуатации.

Дополнительная литература

1. Автоматические системы пожаротушения и пожарной сигнализации. Пра-вила приемки и контроля. Методические рекомендации. - М.: ВНИИПО, 1999.
2. Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимацион-ной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций. - С-Пб.: Медиус, 2005. - 312 с.
3. Бубнов В.Г., Бубнова Н.В. Основы медицинских знаний. - М.: АСТ Астрель, 2005. - 252 с.
4. Краткий курс пожарно-технического минимума. Пожарная безопасность предприятия: Пособие / С.В. Собурь. – 5-е изд., с изм. – М.: ПожКнига, 2011. – 288 с.
5. Качалов А.А. и др. Противопожарное водоснабжение. - М.: Стройиздат, 1985.
6. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. ПОТ РМ 016-2001. РД 153-34.0-03.150-00. - СПб.: ДЕАН, 2008. - 208 с.
7. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума: Пособие / С.В. Собурь. – 13-е изд., перераб. – М.: ПожКнига, 2011. – 496 с.
8. Правила устройства электроустановок / Минтопэнерго России. - 6 изд., перераб. и доп. (с изм.). - М.: Госэнергонадзор, 2007. (с изм. изд.7).
9. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. СПб.: ДЕАН, 2004. - 304 с.
10. Средства пожарной автоматики. Область применения. Выбор типа: Рекомендации. - М.: ВНИИПО, 2004.
11. Собурь С.В. Установки автоматического пожаротушения. - М.: Пожкнига, 2004.
12. Собурь С.В. Пожарная безопасность электроустановок. Справочник. 3-е изд. - М.: Спецтехника, 2003. - 312 с., ил.
13. Справочник под ред. А.Н. Баратова, А.Я. Корольченко (ч.1 и 2).- М.: Химия, 1990.
14. Черкасов В.Н., Зыков В.И. Обеспечение пожарной безопасности электроустановок: учебное пособие. - М.: Пожнаука, 2010. - 406 с.
15. Холщевников В.В., Самошин Д.А. Эвакуация и поведение людей при пожарах. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2009. - 212 с.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Учебный класс оснащен действующими макетами, стендами, а также наглядными пособиями, схемами, плакатами по пожарной безопасности, охране труда, электробезопасности и оказанию первой доврачебной помощи. В здании образовательного учреждения имеется учебный класс общей площадью 90 кв.м. - на 15 учебных мест.

№ п/п	Наименование технических средств обучения	Количество (шт.)
1.	Перечень учебных фильмов по пожарной безопасности: Инструктирующий блок по профессии: <ul style="list-style-type: none"> • - Газосварщик • - Электросварщик • Пожароопасные работы • Пожарная безопасность на предприятиях • Первичные средства пожаротушения • Устройство спасения «Феникс» • Рукавное устройство УСП-1 • Электробезопасность 	8 шт.
2.	Перечень компьютерных программ:	2 шт.

	<ul style="list-style-type: none"> • Наглядная техника безопасности «Пожарно-технический минимум» • Первая доврачебная помощь 	
3.	Перечень демонстрационных проекторов: <ul style="list-style-type: none"> • «Самсунг 1001» • «Mitsubishi EX200U» 	2 шт.
4.	Кино – проекционные экраны , для демонстрации учебных фильмов, методических и образовательных материалов.	2 шт.
5.	Электронные учебно-тренировочные стенды для проведения практических занятий по пожарной безопасности	2 шт.
6.	Робот-тренажер «Гоша» по оказанию первой доврачебной помощи лицам, пострадавшим на пожаре и программное обеспечение к нему.	1 шт.
7.	Технически - учебные средства для проведения практических занятий по оказанию первой доврачебной помощи лиц, пострадавших на производстве.	10 шт.
8.	Технические спасательные устройства и оборудование: <ul style="list-style-type: none"> • Огнетушитель ОП-5 • Огнетушитель ОУ-4 • модули пожаротушения – «Буран – 2,5» 	4 шт.
9.	Технические пожарно-спасательные устройства и оборудование: <ul style="list-style-type: none"> • Средства защиты органов дыхания «Феникс-1» 	2 шт.
10.	Перечень учебно-информационных стендов: <ul style="list-style-type: none"> • Пожарная безопасность • Электробезопасность • Оказание первой помощи пострадавшим 	3 шт.
11.	Доступ к сети Интернет: Компьютеры с доступ к информационным и информационно-телекоммуникационным сетям и сетевым ресурсам организации.	15 шт.

