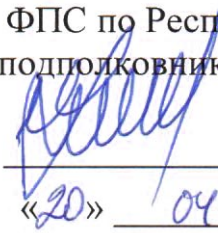


**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ФГКУ «4 отряд  
ФПС по Республике Марий Эл»  
подполковник внутренней службы



К.Н. Пуртов

«20» 04 2018 г.

**ПРОГРАММЫ  
ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО МИНИМУМА ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ, ЛИЦ,  
ОТВЕСТВЕННЫХ ЗА ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ, РАБОТНИКОВ  
ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧРЕЖДЕНИЙ, ПРЕДПРИЯТИЙ**

Программы обучения пожарно-техническому минимуму для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность, работников организаций, учреждений, различных объектов разработаны в соответствии с Нормами пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», утвержденными приказом МЧС Российской Федерации от 12.12.2007 № 645.

Программы обучения пожарно-техническому минимуму для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность, работников организаций, учреждений, различных объектов рассмотрены и одобрены на заседании педагогического совета учебного пункта при ФГКУ «4 отряд ФПС по Республике Марий Эл» (протокол от 20 апреля 2018 года № 2).

**ПРОГРАММА**  
**пожарно-технического минимума для руководителей,**  
**лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств**

**Учебный план**

**Цель:** приобретение знаний в объеме требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

**Категория слушателей:** руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств.

**Формы обучения:**

Заочная форма обучения – дистанционно с использованием сети «Интернет». Срок обучения 14 часов, 4 учебных дня, с продолжительностью занятий 2-4 часа в день.

**Пояснение к учебному плану**

Пожарно-технический минимум с руководителями, лицами, ответственными за пожарную безопасность пожароопасных производств, проводится в целях пополнения и совершенствования имеющихся знаний в области пожарной безопасности, противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, формирования умений и навыков по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лиц, получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью один раз в год.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Знать основы пожарной безопасности, воздействие негативных факторов на человека, основные принципы обеспечения пожарной безопасности, идентификацию опасных факторов пожара, и их сопутствующих проявлений.

ПК 2. Владеть методами и средствами защиты от опасных факторов пожара и их сопутствующих проявлений.

ПК 3. Знать правовые, нормативные и организационные основы обеспечения пожарной безопасности;

ПК 4. Грамотно применять положения ФЗ-123 «Технического регламента о пожарной безопасности»;

ПК 5. Владеть правилами организации безопасного производства работ с повышенной пожарной опасностью.

ПК 6. Обеспечивать социальную защиту пострадавших от пожара на производстве.

ПК 7. Организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 8. Принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение пожарной безопасности при проведении работ.

ПК 9. Оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий, сооружений в условиях пожара.

ПК 10. Оценивать пожарную опасность зданий и сооружений различного назначения.

ПК 11. Анализировать опасность проведения работ при ведении действий по тушению пожаров.

ПК 12. Составлять и вести необходимую документацию и отчетность по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 13. Разрабатывать и оформлять инструкции по мерам пожарной безопасности.

ПК 14. Применять на практике законодательную и нормативную базу в области организации работ по обеспечению пожарной безопасности.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным подразделением самостоятельно, исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей.

К проведению теоретических и практических занятий могут привлекаться сотрудники, практические работники и специалисты других министерств, ведомств и учебных заведений.

Образовательным подразделениям предоставлено право вносить изменения и дополнения в тематические планы и содержание тем в объеме часов, указанных в учебном плане, исходя из уровня профессиональной подготовки слушателей, территориальных, демографических и климатических условий. При этом необходимо, своевременно вносить коррективы в содержание программной документации и учебно-тематические материалы, связанные с изменением действующего законодательства, принятием новых ведомственных нормативных правовых актов, внедрением передовых форм и методов работы подразделений Государственной противопожарной службы, последних достижений в области обеспечения пожарной безопасности.

При организации и проведении занятий необходимо руководствоваться Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Методическими рекомендациями по организации учебного процесса в государственных образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования учебных центрах (учебных пунктах) федеральной противопожарной службы, утвержденных заместителем министра МЧС России генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 28.10.2011 г. № 2-4-60-14-4, требованиями, изложенными в Порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года N 1/29, программой подготовки

личного состава подразделений ГПС МЧС России, другими законодательными, нормативными и правовыми актами РФ, МЧС России и настоящей программой.

Организационными формами изучения программы являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной подготовки.

При изучении материала необходимо использовать передовой опыт деятельности предприятий и организаций в области обеспечения пожарной безопасности и установления на объектах строгого противопожарного режима.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ, демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических работников пожарной охраны.

В результате изучения программы слушатели должны:

### **1. Знать:**

- основные понятия и термины, применяемые в области пожарной безопасности; основные принципы обеспечения пожарной безопасности;
- нормативные правовые акты в области пожарной безопасности, порядок разработки и оформления инструкций по мерам пожарной безопасности;
- факторы, формирующие условия пожарной безопасности; воздействие негативных опасных факторов пожара на человека; медико-психологические последствия при воздействии опасных факторов пожара;
- средства индивидуальной и коллективной защиты от опасных факторов пожара;
- классификацию производственных и складских помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- основные направления по обеспечению пожарной безопасности зданий, сооружений и технологических процессов.

### **2. Уметь:**

- организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить анализ противопожарного состояния предприятия, организации;
- оценивать экономическую эффективность материальных затрат на обеспечение пожарной безопасности предприятия, организации;
- определять группы возгораемости и требуемые пределы огнестойкости строительных конструкций зданий.

### **3. Иметь навыки:**

- составления и ведения необходимой документации и отчётности по обеспечению пожарной безопасности предприятия, организации;
- разработки и оформления инструкции о мерах пожарной безопасности;
- оказания первой помощи пострадавшим;
- использования первичных средств пожаротушения: огнетушителей, пожарных кранов, кошмы и др.

По окончании обучения по программе проводится итоговая аттестация (зачет).

Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с задачами и функциями руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатель соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

### Тематический план

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	1
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий.	2
3	Пожарная опасность организации	2
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация	2
5	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	2
6	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	1
7	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	1
8	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах	1
9	Практическое занятие	1
	Итоговая аттестация (зачет)	1
	Итого	14

Введение.

Статистика, причины и последствия пожаров. Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики.

Тема 1. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения  
Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390.

Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.

Тема 2. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий

Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Категорирование помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Классификация строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости (далее - ПО) и пределе распространения огня (далее - ПРО). Физические и требуемые ПО и ПРО. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций.

Тема 3. Пожарная опасность организации.

Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства.

Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.

Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по Правилам устройства электроустановок (далее - ПУЭ).

Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений. Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты. Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики.

Пожарная опасность технологических процессов на эксплуатируемых обучаемыми объектах.

Тема 4. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация.

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением. Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях.

Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (далее - ЛВЖ), горючих жидкостей (далее - ГЖ), горючих газов (далее - ГГ). Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ. Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.

Тема 5. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации. План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых обучаемыми объектах. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Организация учений в организации по эвакуации людей по разным сценариям.

Тема 6. Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации.

Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.

Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре.

Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем.

Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

Тема 7. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации.

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение рабочих, служащих и инженерно-технических работников (далее - ИТР) мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности.

Понятие термина "противопожарный режим". Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

Тема 8. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах.

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре.

Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

Тема 9. Практическое занятие.

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций. Тренировки по эвакуации людей.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

### **Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы**

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
5. ГОСТ 12.1.004-91\*. Пожарная безопасность. Общие требования.
6. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
7. ГОСТ Р 12.3.047.98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
8. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390).
9. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
10. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
11. СП 2.131.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
12. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
13. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
14. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
15. СП 7.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха.
16. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
17. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
18. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

## Итоговая аттестация (Зачет)

### Контрольные вопросы к зачету.

1. Нормативные документы в области пожарной безопасности.
2. Понятие «пожарная безопасность», «пожар», «пожарная охрана», «гарнизон пожарной охраны».
3. Условия, необходимые для горения. Треугольник огня.
4. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
5. Способы прекращения горения.
6. Огнетушащие средства, применяемые при тушении пожара
7. Классификация пожаров.
8. Степени огнестойкости зданий. Предел огнестойкости строительных конструкций.
9. Противопожарное водоснабжение. Наружное противопожарное водоснабжение. Расходы воды на тушение пожара. Источники противопожарного водоснабжения
10. Внутренний противопожарный водопровод. Расходы воды на внутреннее пожаротушение, требуемый напор.
11. Категорирование помещений по взрывопожарной опасности.
12. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон.
13. Средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
14. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара.
15. Пожарно-техническая комиссия. Добровольная пожарная дружина.
16. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум.
17. Алгоритм действий работников предприятий, организаций в случае возникновения пожара.
18. Классификация пожарной техники.
19. Классификация первичных средств пожаротушения.
20. Внутренние пожарные краны. Техническое обслуживание, порядок приведения в действие.
21. Классификация огнетушителей.
22. Порошковые огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
23. Пенные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
24. Углекислотные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.

## ПРОГРАММА

### пожарно-технического минимума для руководителей подразделений пожароопасных производств.

### Учебный план

**Цель:** приобретение знаний в объеме требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

**Категория слушателей:** руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств.



### **Формы обучения:**

Заочная форма обучения – дистанционно с использованием сети «Интернет». Срок обучения 14 часов, 4 учебных дня, с продолжительностью занятий 2-4 часа в день.

### **Пояснение к учебному плану**

Пожарно-технический минимум с руководителями, лицами, ответственными за пожарную безопасность пожароопасных производств, проводится в целях пополнения и совершенствования имеющихся знаний в области пожарной безопасности, противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, формирования умений и навыков по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лиц, получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью один раз в год.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Знать основы пожарной безопасности, воздействие негативных факторов на человека, основные принципы обеспечения пожарной безопасности, идентификацию опасных факторов пожара, и их сопутствующих проявлений.

ПК 2. Владеть методами и средствами защиты от опасных факторов пожара и их сопутствующих проявлений.

ПК 3. Знать правовые, нормативные и организационные основы обеспечения пожарной безопасности;

ПК 4. Грамотно применять положения ФЗ-123 «Технического регламента о пожарной безопасности»;

ПК 5. Владеть правилами организации безопасного производства работ с повышенной пожарной опасностью.

ПК 6. Обеспечивать социальную защиту пострадавших от пожара на производстве.

ПК 7. Организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 8. Принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение пожарной безопасности при проведении работ.

ПК 9. Оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий, сооружений в условиях пожара.

ПК 10. Оценивать пожарную опасность зданий и сооружений различного назначения.

ПК 11. Анализировать опасность проведения работ при ведении действий по тушению пожаров.

ПК 12. Составлять и вести необходимую документацию и отчетность по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 13. Разрабатывать и оформлять инструкции по мерам пожарной безопасности.

ПК 14. Применять на практике законодательную и нормативную базу в области организации работ по обеспечению пожарной безопасности.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным подразделением самостоятельно, исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей.

К проведению теоретических и практических занятий могут привлекаться сотрудники, практические работники и специалисты других министерств, ведомств и учебных заведений.

Образовательным подразделениям предоставлено право вносить изменения и дополнения в тематические планы и содержание тем в объеме часов, указанных в учебном плане, исходя из уровня профессиональной подготовки слушателей, территориальных, демографических и климатических условий. При этом необходимо, своевременно вносить коррективы в содержание программной документации и учебно-тематические материалы, связанные с изменением действующего законодательства, принятием новых ведомственных нормативных правовых актов, внедрением передовых форм и методов работы подразделений Государственной противопожарной службы, последних достижений в области обеспечения пожарной безопасности.

При организации и проведении занятий необходимо руководствоваться Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Методическими рекомендациями по организации учебного процесса в государственных образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования учебных центрах (учебных пунктах) федеральной противопожарной службы, утвержденных заместителем министра МЧС России генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 28.10.2011 г. № 2-4-60-14-4, требованиями, изложенными в Порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года N 1/29, программой подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России, другими законодательными, нормативными и правовыми актами РФ, МЧС России и настоящей программой.

Организационными формами изучения программы являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной подготовки.

При изучении материала необходимо использовать передовой опыт деятельности предприятий и организаций в области обеспечения пожарной безопасности и установления на объектах строгого противопожарного режима.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ, демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических работников пожарной охраны.

В результате изучения программы слушатели должны:

**1. Знать:**

- основные понятия и термины, применяемые в области пожарной безопасности; основные принципы обеспечения пожарной безопасности;

- нормативные правовые акты в области пожарной безопасности, порядок разработки и оформления инструкций по мерам пожарной безопасности;
- факторы, формирующие условия пожарной безопасности; воздействие негативных опасных факторов пожара на человека; медико-психологические последствия при воздействии опасных факторов пожара;
- средства индивидуальной и коллективной защиты от опасных факторов пожара;
- классификацию производственных и складских помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- основные направления по обеспечению пожарной безопасности зданий, сооружений и технологических процессов.

## **2. Уметь:**

- организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить анализ противопожарного состояния предприятия, организации;
- оценивать экономическую эффективность материальных затрат на обеспечение пожарной безопасности предприятия, организации;
- определять группы возгораемости и требуемые пределы огнестойкости строительных конструкций зданий.

## **3. Иметь навыки:**

- составления и ведения необходимой документации и отчётности по обеспечению пожарной безопасности предприятия, организации;
- разработки и оформления инструкции о мерах пожарной безопасности;
- оказания первой помощи пострадавшим;
- использования первичных средств пожаротушения: огнетушителей, пожарных кранов, кошмы и др.

По окончании обучения по программе проводится итоговая аттестация (зачет).

Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с задачами и функциями руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатель соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

### **Тематический план**

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Введение. Правила пожарной безопасности	1
2	Пожарная опасность организации	4
3	Организационно-технические основы обеспечения пожарной безопасности на предприятии	4
4	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах	1
5	Практические занятия	3
	Зачет	1
	Итого	14

Введение.

Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики.

Тема 1.

Правила пожарной безопасности

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390.

Права, обязанности, ответственность за обеспечение пожарной безопасности.

## Тема 2.

## Пожарная опасность предприятия

Меры пожарной безопасности. Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Пожарная опасность технологических процессов организации. Пожарная опасность территорий. Виды огневых работ и их пожарная опасность. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ 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 ИТР, рабочих и служащих при пожарах

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

## Тема 5.

## Практическое занятие

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

Практическое занятие по эвакуации из организации.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

**Список нормативных правовых актов,  
учебной и технической литературы**

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
5. ГОСТ 12.1.004-91\*. Пожарная безопасность. Общие требования.
6. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
7. ГОСТ Р 12.3.047.98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.

8. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390).
9. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
10. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
11. СП 2.131.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
12. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
13. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
14. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
15. СП 7.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха.
16. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
17. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
18. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

### **Итоговая аттестация (зачет).**

#### **Контрольные вопросы к зачету.**

1. Нормативные документы в области пожарной безопасности.
2. Понятие «пожарная безопасность», «пожар», «пожарная охрана», «гарнизон пожарной охраны».
3. Условия, необходимые для горения. Треугольник огня.
4. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
5. Способы прекращения горения.
6. Огнетушащие средства, применяемые при тушении пожара
7. Классификация пожаров.
8. Степени огнестойкости зданий. Предел огнестойкости строительных конструкций.
9. Противопожарное водоснабжение. Наружное противопожарное водоснабжение. Расходы воды на тушение пожара. Источники противопожарного водоснабжения
10. Внутренний противопожарный водопровод. Расходы воды на внутреннее пожаротушение, требуемый напор.
11. Категорирование помещений по взрывопожарной опасности.
12. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон.
13. Средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
14. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара.
15. Пожарно-техническая комиссия. Добровольная пожарная дружина.
16. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум.
17. Алгоритм действий работников предприятий, организаций в случае возникновения пожара.
18. Классификация пожарной техники.
19. Классификация первичных средств пожаротушения.
20. Внутренние пожарные краны. Техническое обслуживание, порядок приведения в действие.

21. Классификация огнетушителей.
22. Порошковые огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
23. Пенные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
24. Углекислотные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.

## **ПРОГРАММА** **пожарно-технического минимума для газосварщиков**

### **Учебный план**

**Цель:** приобретение знаний в объеме требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

**Категория слушателей:** руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств.

#### **Формы обучения:**

Заочная форма обучения – дистанционно с использованием сети «Интернет». Срок обучения 11 часов, 3 учебных дня, с продолжительностью занятий 2-4 часа в день.

### **Пояснение к учебному плану**

Пожарно-технический минимум с руководителями, лицами, ответственными за пожарную безопасность пожароопасных производств, проводится в целях пополнения и совершенствования имеющихся знаний в области пожарной безопасности, противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, формирования умений и навыков по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лиц, получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью один раз в год.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Знать основы пожарной безопасности, воздействие негативных факторов на человека, основные принципы обеспечения пожарной безопасности, идентификацию опасных факторов пожара, и их сопутствующих проявлений.

ПК 2. Владеть методами и средствами защиты от опасных факторов пожара и их сопутствующих проявлений.

ПК 3. Знать правовые, нормативные и организационные основы обеспечения пожарной безопасности;

ПК 4. Грамотно применять положения ФЗ-123 «Технического регламента о пожарной безопасности»;

ПК 5. Владеть правилами организации безопасного производства работ с повышенной пожарной опасностью.

ПК 6. Обеспечивать социальную защиту пострадавших от пожара на производстве.

ПК 7. Организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 8. Принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение пожарной безопасности при проведении работ.

ПК 9. Оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий, сооружений в условиях пожара.

ПК 10. Оценивать пожарную опасность зданий и сооружений различного назначения.

ПК 11. Анализировать опасность проведения работ при ведении действий по тушению пожаров.

ПК 12. Составлять и вести необходимую документацию и отчетность по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 13. Разрабатывать и оформлять инструкции по мерам пожарной безопасности.

ПК 14. Применять на практике законодательную и нормативную базу в области организации работ по обеспечению пожарной безопасности.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным подразделением самостоятельно, исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей.

К проведению теоретических и практических занятий могут привлекаться сотрудники, практические работники и специалисты других министерств, ведомств и учебных заведений.

Образовательным подразделениям предоставлено право вносить изменения и дополнения в тематические планы и содержание тем в объеме часов, указанных в учебном плане, исходя из уровня профессиональной подготовки слушателей, территориальных, демографических и климатических условий. При этом необходимо, своевременно вносить коррективы в содержание программной документации и учебно-тематические материалы, связанные с изменением действующего законодательства, принятием новых ведомственных нормативных правовых актов, внедрением передовых форм и методов работы подразделений Государственной противопожарной службы, последних достижений в области обеспечения пожарной безопасности.

При организации и проведении занятий необходимо руководствоваться Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Методическими рекомендациями по организации учебного процесса в государственных образовательных учреждениях дополнительного

профессионального образования учебных центрах (учебных пунктах) федеральной противопожарной службы, утвержденных заместителем министра МЧС России генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 28.10.2011 г. № 2-4-60-14-4, требованиями, изложенными в Порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года N 1/29, программой подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России, другими законодательными, нормативными и правовыми актами РФ, МЧС России и настоящей программой.

Организационными формами изучения программы являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной подготовки.

При изучении материала необходимо использовать передовой опыт деятельности предприятий и организаций в области обеспечения пожарной безопасности и установления на объектах строгого противопожарного режима.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ, демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических работников пожарной охраны.

В результате изучения программы слушатели должны:

### **1. Знать:**

- основные понятия и термины, применяемые в области пожарной безопасности; основные принципы обеспечения пожарной безопасности;
- нормативные правовые акты в области пожарной безопасности, порядок разработки и оформления инструкций по мерам пожарной безопасности;
- факторы, формирующие условия пожарной безопасности; воздействие негативных опасных факторов пожара на человека; медико-психологические последствия при воздействии опасных факторов пожара;
- средства индивидуальной и коллективной защиты от опасных факторов пожара;
- классификацию производственных и складских помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- основные направления по обеспечению пожарной безопасности зданий, сооружений и технологических процессов.

### **2. Уметь:**

- организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить анализ противопожарного состояния предприятия, организации;
- оценивать экономическую эффективность материальных затрат на обеспечение пожарной безопасности предприятия, организации;
- определять группы возгораемости и требуемые пределы огнестойкости строительных конструкций зданий.

### **3. Иметь навыки:**

- составления и ведения необходимой документации и отчетности по обеспечению пожарной безопасности предприятия, организации;
- разработки и оформления инструкции о мерах пожарной безопасности;
- оказания первой помощи пострадавшим;
- использования первичных средств пожаротушения: огнетушителей, пожарных кранов, кошмы и др.

По окончании обучения по программе проводится итоговая аттестация (зачет).

Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с задачами и функциями руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатель соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.



### Тематический план

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ	1
2	Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов	1
3	Причины возникновения пожаров, меры предупреждения	1
4	Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывопожароопасных объектах и установках	1
5	Газосварочные и электросварочные работы	2
6	Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения наряда-допуска	1
7	Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре	1
8	Действия при пожаре	1
9	Практическое занятие	1
	Зачет	1
	Итого	11

#### Тема 1.

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390.

Типовые инструкции по организации безопасного ведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах. Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя предприятия при ведении огневых работ.

#### Тема 2.

Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов

Газоэлектросварочные и паяльные работы, резка металла, работа с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами. Порядок их проведения. Пожарная опасность работ и особенности пожарной опасности данных работ.

#### Тема 3.

Причины возникновения пожаров, меры предупреждения

Основные причины пожаров при производстве и ведении газоэлектросварочных работ: нарушение правил ведения работ, неисправность газоэлектросварочного оборудования, отсутствие контроля за местами ведения работ по их завершению. Меры по предупреждению пожаров в процессе подготовки, ведения, контроля за местами проведения огневых работ, а также по их окончании.

#### Тема 4.

Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и установках

Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, при проведении работ на емкостях из-под ЛВЖ и ГЖ без предварительной их подготовки. Порядок ведения огневых работ во взрывоопасных и взрывопожароопасных подразделениях организации.

## Тема 5.

## Газосварочные и электросварочные работы

Пожарная опасность газов, применяемых при выполнении работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Свойства карбида кальция при его транспортировке, правила хранения и применения. Ацетиленовые генераторы, основные требования к аппаратам. Места расположения ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников. Порядок испытания и проверки газоподводящих шлангов. Электросварочные аппараты, основные требования к аппаратам. Техническое обслуживание, планово-предупредительный ремонт. Подключение сварочных аппаратов, соединение кабелей. Электроды, применяемые при сварке, требования к "держателям".

## Тема 6.

## Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения наряда-допуска

Организация постоянных и временных постов ведения огневых работ, основные требования. Порядок оформления разрешений, наряд-допуска на ведение огневых работ. Согласование со службами надзора. Порядок допуска к выполнению работ газоэлектросварщиков. Обязанности газоэлектросварщиков в обеспечении мер пожарной безопасности в процессе подготовки, ведения и завершения работ.

## Тема 7.

## Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре

Виды и область применения противопожарного оборудования и инвентаря. Назначение и устройство. Первичные средства пожаротушения. Назначение, техническая характеристика, порядок работы и их месторасположение. Источники водоснабжения. Внутренние пожарные краны.

## Тема 8.

## Действия при пожаре

Порядок сообщения о пожаре. Приемы тушения пожара до прибытия пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Пути и порядок эвакуации, план эвакуации. Действия рабочих и служащих после прибытия пожарных подразделений (оказание помощи в прокладке рукавных линий, участие в эвакуации материальных ценностей и выполнение других работ по распоряжению руководителя пожаротушения).

## Тема 9.

## Практическое занятие

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Отработка действий при обнаружении задымления, загорания, пожара. Практическое занятие по эвакуации из предприятия.

## Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

**Список нормативных правовых актов,  
учебной и технической литературы**

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

5. ГОСТ 12.1.004-91\*. Пожарная безопасность. Общие требования.
6. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
7. ГОСТ Р 12.3.047.98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
8. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390).
9. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
10. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
11. СП 2.131.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
12. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
13. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
14. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
15. СП 7.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха.
16. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
17. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
18. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

### **Итоговая аттестация (зачет).**

#### **Контрольные вопросы к зачету.**

1. Нормативные документы в области пожарной безопасности.
2. Понятие «пожарная безопасность», «пожар», «пожарная охрана», «гарнизон пожарной охраны».
3. Условия, необходимые для горения. Треугольник огня.
4. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
5. Способы прекращения горения.
6. Огнетушащие средства, применяемые при тушении пожара
7. Классификация пожаров.
8. Степени огнестойкости зданий. Предел огнестойкости строительных конструкций.
9. Противопожарное водоснабжение. Наружное противопожарное водоснабжение. Расходы воды на тушение пожара. Источники противопожарного водоснабжения
10. Внутренний противопожарный водопровод. Расходы воды на внутреннее пожаротушение, требуемый напор.
11. Категорирование помещений по взрывопожарной опасности.
12. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон.
13. Средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
14. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара.
15. Пожарно-техническая комиссия. Добровольная пожарная дружина.
16. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум.

17. Алгоритм действий работников предприятий, организаций в случае возникновения пожара.
18. Классификация пожарной техники.
19. Классификация первичных средств пожаротушения.
20. Внутренние пожарные краны. Техническое обслуживание, порядок приведения в действие.
21. Классификация огнетушителей.
22. Порошковые огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
23. Пенные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
24. Углекислотные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.

## **ПРОГРАММА**

### **пожарно-технического минимума для киномехаников**

#### **Учебный план**

**Цель:** приобретение знаний в объеме требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

**Категория слушателей:** руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств.

**Формы обучения:**

Заочная форма обучения – дистанционно с использованием сети «Интернет». Срок обучения 7 часов, 2 учебных дня, с продолжительностью занятий 2-4 часа в день.

#### **Пояснение к учебному плану**

Пожарно-технический минимум с руководителями, лицами, ответственными за пожарную безопасность пожароопасных производств, проводится в целях пополнения и совершенствования имеющихся знаний в области пожарной безопасности, противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, формирования умений и навыков по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лиц, получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью один раз в год.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Знать основы пожарной безопасности, воздействие негативных факторов на человека, основные принципы обеспечения пожарной безопасности, идентификацию опасных факторов пожара, и их сопутствующих проявлений.

ПК 2. Владеть методами и средствами защиты от опасных факторов пожара и их сопутствующих проявлений.

ПК 3. Знать правовые, нормативные и организационные основы обеспечения пожарной безопасности;

ПК 4. Грамотно применять положения ФЗ-123 «Технического регламента о пожарной безопасности»;

ПК 5. Владеть правилами организации безопасного производства работ с повышенной пожарной опасностью.

ПК 6. Обеспечивать социальную защиту пострадавших от пожара на производстве.

ПК 7. Организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 8. Принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение пожарной безопасности при проведении работ.

ПК 9. Оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий, сооружений в условиях пожара.

ПК 10. Оценивать пожарную опасность зданий и сооружений различного назначения.

ПК 11. Анализировать опасность проведения работ при ведении действий по тушению пожаров.

ПК 12. Составлять и вести необходимую документацию и отчетность по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 13. Разрабатывать и оформлять инструкции по мерам пожарной безопасности.

ПК 14. Применять на практике законодательную и нормативную базу в области организации работ по обеспечению пожарной безопасности.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным подразделением самостоятельно, исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей.

К проведению теоретических и практических занятий могут привлекаться сотрудники, практические работники и специалисты других министерств, ведомств и учебных заведений.

Образовательным подразделениям предоставлено право вносить изменения и дополнения в тематические планы и содержание тем в объеме часов, указанных в учебном плане, исходя из уровня профессиональной подготовки слушателей, территориальных, демографических и климатических условий. При этом необходимо, своевременно вносить коррективы в содержание программной документации и учебно-тематические материалы, связанные с изменением действующего законодательства, принятием новых ведомственных

нормативных правовых актов, внедрением передовых форм и методов работы подразделений Государственной противопожарной службы, последних достижений в области обеспечения пожарной безопасности.

При организации и проведении занятий необходимо руководствоваться Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Методическими рекомендациями по организации учебного процесса в государственных образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования учебных центрах (учебных пунктах) федеральной противопожарной службы, утвержденных заместителем министра МЧС России генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 28.10.2011 г. № 2-4-60-14-4, требованиями, изложенными в Порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года N 1/29, программой подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России, другими законодательными, нормативными и правовыми актами РФ, МЧС России и настоящей программой.

Организационными формами изучения программы являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной подготовки.

При изучении материала необходимо использовать передовой опыт деятельности предприятий и организаций в области обеспечения пожарной безопасности и установления на объектах строгого противопожарного режима.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ, демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических работников пожарной охраны.

В результате изучения программы слушатели должны:

### **1. Знать:**

- основные понятия и термины, применяемые в области пожарной безопасности; основные принципы обеспечения пожарной безопасности;
- нормативные правовые акты в области пожарной безопасности, порядок разработки и оформления инструкций по мерам пожарной безопасности;
- факторы, формирующие условия пожарной безопасности; воздействие негативных опасных факторов пожара на человека; медико-психологические последствия при воздействии опасных факторов пожара;
- средства индивидуальной и коллективной защиты от опасных факторов пожара;
- классификацию производственных и складских помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- основные направления по обеспечению пожарной безопасности зданий, сооружений и технологических процессов.

### **2. Уметь:**

- организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить анализ противопожарного состояния предприятия, организации;
- оценивать экономическую эффективность материальных затрат на обеспечение пожарной безопасности предприятия, организации;
- определять группы возгораемости и требуемые пределы огнестойкости строительных конструкций зданий.

### **3. Иметь навыки:**

- составления и ведения необходимой документации и отчетности по обеспечению пожарной безопасности предприятия, организации;
- разработки и оформления инструкции о мерах пожарной безопасности;
- оказания первой помощи пострадавшим;
- использования первичных средств пожаротушения: огнетушителей, пожарных кранов, кошмы и др.

По окончании обучения по программе проводится итоговая аттестация (зачет).

Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с задачами и функциями руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатель соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

### Тематический план

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Общие сведения о пожарах. Правила пожарной безопасности	0,5
2	Требования пожарной безопасности к помещениям проведения киносеансов, к помещениям киноаппаратного комплекса, при демонстрации кинофильмов в учебных, лечебных учреждениях и других помещениях	1,5
3	Меры пожарной безопасности при эксплуатации кинотехнического и электротехнического оборудования	1
4	Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования их при пожаре	1
5	Действия при пожаре	1
6	Практическое занятие	1
	Зачет	1
	Итого	7

#### Введение

Общие сведения о пожарах. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390.

Правила пожарной безопасности для кинотеатров и киноустановок. Объектовые инструкции, приказы руководителя.

#### Тема 1.

Требования пожарной безопасности к помещениям проведения киносеансов. Требования пожарной безопасности к помещениям проведения киносеансов, к помещениям киноаппаратного комплекса, при демонстрации кинофильмов в учебных, лечебных учреждениях и других помещениях

Ответственность за обеспечение мер пожарной безопасности, обязанности ответственных лиц. Требования ПБ при проведении культурно-массовых мероприятий. Требования ПБ к помещениям с массовым пребыванием людей. Пути эвакуации, определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Общие требования пожарной безопасности к помещениям киноаппаратного комплекса. Противопожарный режим. Организация демонстрации кинофильмов в учебных, лечебных учреждениях и других помещениях.

#### Тема 2.

Меры пожарной безопасности при эксплуатации кинотехнического и электротехнического оборудования

Причины пожаров от эксплуатации кинотехнического и электротехнического оборудования. Меры предупреждения и устранения причин, способствующих их возникновению. Профилактические мероприятия, планово-предупредительные работы.

#### Тема 3.

Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования их при пожаре

Виды пожарного оборудования и инвентаря. Назначение, устройство. Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, техническая характеристика, правила эксплуатации, местонахождение. Назначение и общие сведения о внутреннем противопожарном водопроводе и пожарных кранах. Правила использования при пожаре. Основные средства связи и оповещения. Правила использования средств связи и оповещения при возникновении пожара.

Тема 4.

Действия при пожаре

Порядок вызова пожарных подразделений. Действия обслуживающего персонала по тушению пожара, эвакуации людей, материальных ценностей и выполнению других работ.

Тема 5.

Практическое занятие

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Отработка действий при обнаружении задымления, загорания, пожара. Практическое занятие по эвакуации из организации.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

#### **Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы**

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
5. ГОСТ 12.1.004-91\*. Пожарная безопасность. Общие требования.
6. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
7. ГОСТ Р 12.3.047.98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
8. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390).
9. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
10. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
11. СП 2.131.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
12. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
13. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
14. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
15. СП 7.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха.



16. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
17. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
18. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

### **Итоговая аттестация (зачет)**

#### **Контрольные вопросы к зачету.**

1. Нормативные документы в области пожарной безопасности.
2. Понятие «пожарная безопасность», «пожар», «пожарная охрана», «гарнизон пожарной охраны».
3. Условия, необходимые для горения. Треугольник огня.
4. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
5. Способы прекращения горения.
6. Огнетушащие средства, применяемые при тушении пожара
7. Классификация пожаров.
8. Степени огнестойкости зданий. Предел огнестойкости строительных конструкций.
9. Противопожарное водоснабжение. Наружное противопожарное водоснабжение. Расходы воды на тушение пожара. Источники противопожарного водоснабжения
10. Внутренний противопожарный водопровод. Расходы воды на внутреннее пожаротушение, требуемый напор.
11. Категорирование помещений по взрывопожарной опасности.
12. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон.
13. Средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
14. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара.
15. Пожарно-техническая комиссия. Добровольная пожарная дружина.
16. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум.
17. Алгоритм действий работников предприятий, организаций в случае возникновения пожара.
18. Классификация пожарной техники.
19. Классификация первичных средств пожаротушения.
20. Внутренние пожарные краны. Техническое обслуживание, порядок приведения в действие.
21. Классификация огнетушителей.
22. Порошковые огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
23. Пенные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
24. Углекислотные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.

**ПРОГРАММА**  
**пожарно-технического минимума для рабочих,**  
**осуществляющих пожароопасные работы**

**Учебный план**

**Цель:** приобретение знаний в объеме требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

**Категория слушателей:** руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств.

**Формы обучения:**

Заочная форма обучения – дистанционно с использованием сети «Интернет». Срок обучения 11 часов, 3 учебных дня, с продолжительностью занятий 2-4 часа в день.

**Пояснение к учебному плану**

Пожарно-технический минимум с руководителями, лицами, ответственными за пожарную безопасность пожароопасных производств, проводится в целях пополнения и совершенствования имеющихся знаний в области пожарной безопасности, противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, формирования умений и навыков по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лиц, получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью один раз в год.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Знать основы пожарной безопасности, воздействие негативных факторов на человека, основные принципы обеспечения пожарной безопасности, идентификацию опасных факторов пожара, и их сопутствующих проявлений.

ПК 2. Владеть методами и средствами защиты от опасных факторов пожара и их сопутствующих проявлений.

ПК 3. Знать правовые, нормативные и организационные основы обеспечения пожарной безопасности;

ПК 4. Грамотно применять положения ФЗ-123 «Технического регламента о пожарной безопасности»;

ПК 5. Владеть правилами организации безопасного производства работ с повышенной пожарной опасностью.

ПК 6. Обеспечивать социальную защиту пострадавших от пожара на производстве.

ПК 7. Организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 8. Принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение пожарной безопасности при проведении работ.

ПК 9. Оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий, сооружений в условиях пожара.

ПК 10. Оценивать пожарную опасность зданий и сооружений различного назначения.

ПК 11. Анализировать опасность проведения работ при ведении действий по тушению пожаров.

ПК 12. Составлять и вести необходимую документацию и отчетность по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 13. Разрабатывать и оформлять инструкции по мерам пожарной безопасности.

ПК 14. Применять на практике законодательную и нормативную базу в области организации работ по обеспечению пожарной безопасности.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным подразделением самостоятельно, исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей.

К проведению теоретических и практических занятий могут привлекаться сотрудники, практические работники и специалисты других министерств, ведомств и учебных заведений.

Образовательным подразделениям предоставлено право вносить изменения и дополнения в тематические планы и содержание тем в объеме часов, указанных в учебном плане, исходя из уровня профессиональной подготовки слушателей, территориальных, демографических и климатических условий. При этом необходимо, своевременно вносить коррективы в содержание программной документации и учебно-тематические материалы, связанные с изменением действующего законодательства, принятием новых ведомственных нормативных правовых актов, внедрением передовых форм и методов работы подразделений Государственной противопожарной службы, последних достижений в области обеспечения пожарной безопасности.

При организации и проведении занятий необходимо руководствоваться Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Методическими рекомендациями по организации учебного процесса в государственных образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования учебных центрах (учебных пунктах) федеральной противопожарной службы, утвержденных заместителем министра МЧС России генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 28.10.2011 г. № 2-4-60-14-4, требованиями, изложенными в Порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года N 1/29, программой подготовки

личного состава подразделений ГПС МЧС России, другими законодательными, нормативными и правовыми актами РФ, МЧС России и настоящей программой.

Организационными формами изучения программы являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной подготовки.

При изучении материала необходимо использовать передовой опыт деятельности предприятий и организаций в области обеспечения пожарной безопасности и установления на объектах строгого противопожарного режима.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ, демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических работников пожарной охраны.

В результате изучения программы слушатели должны:

### **1. Знать:**

- основные понятия и термины, применяемые в области пожарной безопасности; основные принципы обеспечения пожарной безопасности;
- нормативные правовые акты в области пожарной безопасности, порядок разработки и оформления инструкций по мерам пожарной безопасности;
- факторы, формирующие условия пожарной безопасности; воздействие негативных опасных факторов пожара на человека; медико-психологические последствия при воздействии опасных факторов пожара;
- средства индивидуальной и коллективной защиты от опасных факторов пожара;
- классификацию производственных и складских помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- основные направления по обеспечению пожарной безопасности зданий, сооружений и технологических процессов.

### **2. Уметь:**

- организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить анализ противопожарного состояния предприятия, организации;
- оценивать экономическую эффективность материальных затрат на обеспечение пожарной безопасности предприятия, организации;
- определять группы возгораемости и требуемые пределы огнестойкости строительных конструкций зданий.

### **3. Иметь навыки:**

- составления и ведения необходимой документации и отчётности по обеспечению пожарной безопасности предприятия, организации;
- разработки и оформления инструкции о мерах пожарной безопасности;
- оказания первой помощи пострадавшим;
- использования первичных средств пожаротушения: огнетушителей, пожарных кранов, кошмы и др.

По окончании обучения по программе проводится итоговая аттестация (зачет).

Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с задачами и функциями руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатель соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

### Тематический план

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ	1
2	Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров, меры их предупреждения	2
3	Требования пожарной безопасности	4
4	Общие сведения о противопожарной защите организаций	1
5	Действия при пожаре	1
6	Практическое занятие	1
	Зачет	1
	Итого	11

#### Тема 1.

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390.

Типовые инструкции по организации безопасного ведения работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах. Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя предприятия при ведении пожароопасных работ.

#### Тема 2.

Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров, меры их предупреждения

Пожарная опасность предприятия. Причины пожаров на производстве и в быту. Общая оценка пожарной опасности ведения пожароопасных работ. Виды пожароопасных работ. Огневые, окрасочные, газосварочные и паяльные работы, резка металла, работа с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами.

#### Тема 3.

Требования пожарной безопасности

Основные требования Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03.

Требования пожарной безопасности при производстве окрасочных работ. Пожарная опасность лакокрасочных материалов. Требования к технологическим процессам окрасочных работ. Требования к помещениям окрасочных цехов и участков. Требования к местам хранения лакокрасочных материалов и при их транспортировке. Требования к рабочим при ведении окрасочных работ.

Требования пожарной безопасности при работе с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами. Основные требования Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03 к помещениям, в которых производятся работы с применением горючих веществ. Требования пожарной безопасности при производстве кровельных работ с применением газовых горелок, котлов для растопки битумов. Требования к котлам и местам их размещения. Требования к битуму и мастике.

Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ. Виды огневых работ, их пожарная опасность. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под ЛВЖ и ГЖ без предварительной их подготовки. Порядок оформления ведения огневых работ. Согласование со службами надзора. Организация

постоянных и временных постов ведения огневых работ, основные требования. Порядок допуска лиц к ведению огневых работ.

Требования пожарной безопасности при производстве резательных работ. Оборудование, применяемое при проведении бензокеросинорезательных работ. Основные требования к ним. Порядок проверки и допуска оборудования к работе. Основные требования пожарной безопасности при производстве бензокеросинорезательных работ. Организация рабочего места при проведении бензокеросинорезательных работ.

Требования пожарной безопасности при производстве паяльных работ. Паяльные лампы. Основные требования к паяльным лампам. Порядок проверки, испытания и допуска к работе паяльных ламп. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ. Порядок оформления разрешений, наряд-допуска на ведение паяльных работ.

Требования пожарной безопасности при выполнении работ с использованием воздухонагревательных установок и установок инфракрасного излучения. Воздухонагревательные установки и установки инфракрасного излучения. Основные требования к оборудованию, техническое обслуживание. Противопожарный режим в помещениях, где допускается применение воздухонагревательных установок и установок инфракрасного излучения. Требования к установкам, работающим на газовом топливе, при их монтаже и эксплуатации.

#### Тема 4.

Общие сведения о противопожарной защите организаций

Виды и область применения противопожарного оборудования и инвентаря. Назначение и их устройство. Первичные средства пожаротушения. Назначение, техническая характеристика, порядок работы и их месторасположение. Внутренний водопровод. Общие сведения об автоматических установках пожарной сигнализации и пожаротушения.

#### Тема 5.

Действия при пожаре

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Тушение пожара до прибытия пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

#### Тема 6.

Практическое занятие

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты организаций.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

### **Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы**

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. ГОСТ 12.1.004-91\*. Пожарная безопасность. Общие требования.
5. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
6. ГОСТ Р 12.3.047.98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.

7. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390).
8. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
9. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
10. СП 2.131.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
11. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
12. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
13. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
14. СП 7.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха.
15. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
16. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
17. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
18. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

### **Итоговая аттестация (зачет).**

#### **Контрольные вопросы к зачету.**

1. Нормативные документы в области пожарной безопасности.
2. Понятие «пожарная безопасность», «пожар», «пожарная охрана», «гарнизон пожарной охраны».
3. Условия, необходимые для горения. Треугольник огня.
4. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
5. Способы прекращения горения.
6. Огнетушащие средства, применяемые при тушении пожара
7. Классификация пожаров.
8. Степени огнестойкости зданий. Предел огнестойкости строительных конструкций.
9. Противопожарное водоснабжение. Наружное противопожарное водоснабжение. Расходы воды на тушение пожара. Источники противопожарного водоснабжения
10. Внутренний противопожарный водопровод. Расходы воды на внутреннее пожаротушение, требуемый напор.
11. Категорирование помещений по взрывопожарной опасности.
12. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон.
13. Средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
14. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара.
15. Пожарно-техническая комиссия. Добровольная пожарная дружина.
16. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум.
17. Алгоритм действий работников предприятий, организаций в случае возникновения пожара.
18. Классификация пожарной техники.
19. Классификация первичных средств пожаротушения.

20. Внутренние пожарные краны. Техническое обслуживание, порядок приведения в действие.
21. Классификация огнетушителей.
22. Порошковые огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
23. Пенные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
24. Углекислотные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.

## **ПРОГРАММА**

### **пожарно-технического минимума для руководителей и сотрудников подразделений организаций, осуществляющих круглосуточную охрану организаций**

#### **Учебный план**

**Цель:** приобретение знаний в объеме требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

**Категория слушателей:** руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств.

**Формы обучения:**

Заочная форма обучения – дистанционно с использованием сети «Интернет». Срок обучения 7 часов, 2 учебных дня, с продолжительностью занятий 2-4 часа в день.

#### **Пояснение к учебному плану**

Пожарно-технический минимум с руководителями, лицами, ответственными за пожарную безопасность пожароопасных производств, проводится в целях пополнения и совершенствования имеющихся знаний в области пожарной безопасности, противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, формирования умений и навыков по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лиц, получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью один раз в год.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.



ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Знать основы пожарной безопасности, воздействие негативных факторов на человека, основные принципы обеспечения пожарной безопасности, идентификацию опасных факторов пожара, и их сопутствующих проявлений.

ПК 2. Владеть методами и средствами защиты от опасных факторов пожара и их сопутствующих проявлений.

ПК 3. Знать правовые, нормативные и организационные основы обеспечения пожарной безопасности;

ПК 4. Грамотно применять положения ФЗ-123 «Технического регламента о пожарной безопасности»;

ПК 5. Владеть правилами организации безопасного производства работ с повышенной пожарной опасностью.

ПК 6. Обеспечивать социальную защиту пострадавших от пожара на производстве.

ПК 7. Организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 8. Принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение пожарной безопасности при проведении работ.

ПК 9. Оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий, сооружений в условиях пожара.

ПК 10. Оценивать пожарную опасность зданий и сооружений различного назначения.

ПК 11. Анализировать опасность проведения работ при ведении действий по тушению пожаров.

ПК 12. Составлять и вести необходимую документацию и отчетность по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 13. Разрабатывать и оформлять инструкции по мерам пожарной безопасности.

ПК 14. Применять на практике законодательную и нормативную базу в области организации работ по обеспечению пожарной безопасности.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным подразделением самостоятельно, исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей.

К проведению теоретических и практических занятий могут привлекаться сотрудники, практические работники и специалисты других министерств, ведомств и учебных заведений.

Образовательным подразделениям предоставлено право вносить изменения и дополнения в тематические планы и содержание тем в объеме часов, указанных в учебном плане, исходя из уровня профессиональной подготовки слушателей, территориальных, демографических и климатических условий. При этом необходимо, своевременно вносить коррективы в содержание программной документации и учебно-тематические материалы, связанные с изменением действующего законодательства, принятием новых ведомственных нормативных правовых актов, внедрением передовых форм и методов работы подразделений Государственной противопожарной службы, последних достижений в области обеспечения пожарной безопасности.

При организации и проведении занятий необходимо руководствоваться Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Методическими рекомендациями по организации учебного процесса в государственных образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования учебных центрах (учебных пунктах) федеральной противопожарной службы, утвержденных заместителем министра МЧС России генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 28.10.2011 г. № 2-4-60-14-4, требованиями, изложенными в Порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года N 1/29, программой подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России, другими законодательными, нормативными и правовыми актами РФ, МЧС России и настоящей программой.

Организационными формами изучения программы являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной подготовки.

При изучении материала необходимо использовать передовой опыт деятельности предприятий и организаций в области обеспечения пожарной безопасности и установления на объектах строгого противопожарного режима.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ, демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических работников пожарной охраны.

В результате изучения программы слушатели должны:

### **1. Знать:**

- основные понятия и термины, применяемые в области пожарной безопасности; основные принципы обеспечения пожарной безопасности;
- нормативные правовые акты в области пожарной безопасности, порядок разработки и оформления инструкций по мерам пожарной безопасности;
- факторы, формирующие условия пожарной безопасности; воздействие негативных опасных факторов пожара на человека; медико-психологические последствия при воздействии опасных факторов пожара;
- средства индивидуальной и коллективной защиты от опасных факторов пожара;
- классификацию производственных и складских помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- основные направления по обеспечению пожарной безопасности зданий, сооружений и технологических процессов.

### **2. Уметь:**

- организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить анализ противопожарного состояния предприятия, организации;
- оценивать экономическую эффективность материальных затрат на обеспечение пожарной безопасности предприятия, организации;
- определять группы возгораемости и требуемые пределы огнестойкости строительных конструкций зданий.

### **3. Иметь навыки:**

- составления и ведения необходимой документации и отчетности по обеспечению пожарной безопасности предприятия, организации;
- разработки и оформления инструкции о мерах пожарной безопасности;
- оказания первой помощи пострадавшим;
- использования первичных средств пожаротушения: огнетушителей, пожарных кранов, кошмы и др.

По окончании обучения по программе проводится итоговая аттестация (зачет).

Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с задачами и функциями руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатель соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

### Тематический план

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Требования пожарной безопасности к зданиям и помещениям	2
2	Технические средства пожаротушения, противопожарный инвентарь	1
3	Действия при пожаре	1
4	Практическое занятие	2
	Зачет	1
	Итого	7

#### Тема 1.

Требования пожарной безопасности к зданиям и помещениям

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390.

Инструкции по пожарной безопасности. Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий. Противопожарный режим. Пути эвакуации и эвакуационные выходы. План эвакуации.

#### Тема 2.

Технические средства пожаротушения, противопожарный инвентарь

Первичные средства пожаротушения. Классификация огнетушителей. Область применения. Назначения, правила применения, местонахождение на предприятии. Назначение и устройство внутреннего противопожарного водопровода, пожарных кранов, их местонахождение на предприятии. Автоматические установки пожарной сигнализации (далее - АУПС) и автоматические установки пожаротушения (далее - АУПТ). Схема размещения на предприятии. Действия при срабатывании АУПС и АУПТ. Виды пожарного оборудования и инвентаря, назначение, устройство, месторасположение.

#### Тема 3.

Действия при пожаре

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Действия до прибытия пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Встреча противопожарных формирований. Действия после прибытия пожарных подразделений. Пожарная безопасность в жилом секторе.

#### Тема 4.

Практическое занятие

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана.

#### Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

### Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. ГОСТ 12.1.004-91\*. Пожарная безопасность. Общие требования.
5. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
6. ГОСТ Р 12.3.047.98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
7. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390).
8. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
9. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
10. СП 2.131.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
11. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
12. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
13. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
14. СП 7.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха.
15. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
16. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
17. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
18. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

### **Итоговая аттестация. Контрольные вопросы к зачету.**

1. Нормативные документы в области пожарной безопасности.
2. Понятие «пожарная безопасность», «пожар», «пожарная охрана», «гарнизон пожарной охраны».
3. Условия, необходимые для горения. Треугольник огня.
4. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
5. Способы прекращения горения.
6. Огнетушащие средства, применяемые при тушении пожара
7. Классификация пожаров.
8. Степени огнестойкости зданий. Предел огнестойкости строительных конструкций.
9. Противопожарное водоснабжение. Наружное противопожарное водоснабжение. Расходы воды на тушение пожара. Источники противопожарного водоснабжения
10. Внутренний противопожарный водопровод. Расходы воды на внутреннее пожаротушение, требуемый напор.
11. Категорирование помещений по взрывопожарной опасности.
12. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон.
13. Средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

14. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара.
15. Пожарно-техническая комиссия. Добровольная пожарная дружина.
16. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум.
17. Алгоритм действий работников предприятий, организаций в случае возникновения пожара.
18. Классификация пожарной техники.
19. Классификация первичных средств пожаротушения.
20. Внутренние пожарные краны. Техническое обслуживание, порядок приведения в действие.
21. Классификация огнетушителей.
22. Порошковые огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
23. Пенные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
24. Углекислотные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.

## **ПРОГРАММА**

### **пожарно-технического минимума для руководителей сельскохозяйственных организаций и ответственных за пожарную безопасность**

#### **Учебный план**

**Цель:** приобретение знаний в объеме требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

**Категория слушателей:** руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств.

**Формы обучения:**

Заочная форма обучения – дистанционно с использованием сети «Интернет». Срок обучения 14 часов, 4 учебных дня, с продолжительностью занятий 2-4 часа в день.

#### **Пояснение к учебному плану**

Пожарно-технический минимум с руководителями, лицами, ответственными за пожарную безопасность пожароопасных производств, проводится в целях пополнения и совершенствования имеющихся знаний в области пожарной безопасности, противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, формирования умений и навыков по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лиц, получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью один раз в год.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Знать основы пожарной безопасности, воздействие негативных факторов на человека, основные принципы обеспечения пожарной безопасности, идентификацию опасных факторов пожара, и их сопутствующих проявлений.

ПК 2. Владеть методами и средствами защиты от опасных факторов пожара и их сопутствующих проявлений.

ПК 3. Знать правовые, нормативные и организационные основы обеспечения пожарной безопасности;

ПК 4. Грамотно применять положения ФЗ-123 «Технического регламента о пожарной безопасности»;

ПК 5. Владеть правилами организации безопасного производства работ с повышенной пожарной опасностью.

ПК 6. Обеспечивать социальную защиту пострадавших от пожара на производстве.

ПК 7. Организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 8. Принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение пожарной безопасности при проведении работ.

ПК 9. Оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий, сооружений в условиях пожара.

ПК 10. Оценивать пожарную опасность зданий и сооружений различного назначения.

ПК 11. Анализировать опасность проведения работ при ведении действий по тушению пожаров.

ПК 12. Составлять и вести необходимую документацию и отчетность по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 13. Разрабатывать и оформлять инструкции по мерам пожарной безопасности.

ПК 14. Применять на практике законодательную и нормативную базу в области организации работ по обеспечению пожарной безопасности.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным подразделением самостоятельно, исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей.

К проведению теоретических и практических занятий могут привлекаться сотрудники, практические работники и специалисты других министерств, ведомств и учебных заведений.

Образовательным подразделениям предоставлено право вносить изменения и дополнения в тематические планы и содержание тем в объеме часов, указанных в учебном

плане, исходя из уровня профессиональной подготовки слушателей, территориальных, демографических и климатических условий. При этом необходимо, своевременно вносить коррективы в содержание программной документации и учебно-тематические материалы, связанные с изменением действующего законодательства, принятием новых ведомственных нормативных правовых актов, внедрением передовых форм и методов работы подразделений Государственной противопожарной службы, последних достижений в области обеспечения пожарной безопасности.

При организации и проведении занятий необходимо руководствоваться Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Методическими рекомендациями по организации учебного процесса в государственных образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования учебных центрах (учебных пунктах) федеральной противопожарной службы, утвержденных заместителем министра МЧС России генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 28.10.2011 г. № 2-4-60-14-4, требованиями, изложенными в Порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года N 1/29, программой подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России, другими законодательными, нормативными и правовыми актами РФ, МЧС России и настоящей программой.

Организационными формами изучения программы являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной подготовки.

При изучении материала необходимо использовать передовой опыт деятельности предприятий и организаций в области обеспечения пожарной безопасности и установления на объектах строгого противопожарного режима.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ, демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических работников пожарной охраны.

В результате изучения программы слушатели должны:

### **1. Знать:**

- основные понятия и термины, применяемые в области пожарной безопасности; основные принципы обеспечения пожарной безопасности;
- нормативные правовые акты в области пожарной безопасности, порядок разработки и оформления инструкций по мерам пожарной безопасности;
- факторы, формирующие условия пожарной безопасности; воздействие негативных опасных факторов пожара на человека; медико-психологические последствия при воздействии опасных факторов пожара;
- средства индивидуальной и коллективной защиты от опасных факторов пожара;
- классификацию производственных и складских помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- основные направления по обеспечению пожарной безопасности зданий, сооружений и технологических процессов.

### **2. Уметь:**

- организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить анализ противопожарного состояния предприятия, организации;
- оценивать экономическую эффективность материальных затрат на обеспечение пожарной безопасности предприятия, организации;
- определять группы возгораемости и требуемые пределы огнестойкости строительных конструкций зданий.

### **3. Иметь навыки:**

- составления и ведения необходимой документации и отчётности по обеспечению пожарной безопасности предприятия, организации;

- разработки и оформления инструкции о мерах пожарной безопасности;
- оказания первой помощи пострадавшим;
- использования первичных средств пожаротушения: огнетушителей, пожарных кранов, кошмы и др.

По окончании обучения по программе проводится итоговая аттестация (зачет).

Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с задачами и функциями руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатель соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

### Тематический план

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Введение. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности	1
2	Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах сельскохозяйственного производства и фермерских хозяйствах	2
3	Требования пожарной безопасности объектов и территорий сельскохозяйственного назначения	4
4	Противопожарная защита объектов сельского хозяйства	4
5	Методика проведения занятий по программе пожарно-технического минимума с рабочими, специалистами, служащими и механизаторами объектов сельскохозяйственного производства и фермерских хозяйств	2
6	Практические занятия	4
	Зачет	1
	Итого	18

#### Тема 1.

Введение. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности

Статистика пожаров сельскохозяйственных объектов. Причины пожаров. Пожарная опасность сельскохозяйственных объектов.

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390.

Обязанности и ответственность руководителей сельхозпредприятий, фермерских хозяйств, отделений, мастерских, гаражей, ферм, баз, складов и других объектов за обеспечение пожарной безопасности.

Инструкции по пожарной безопасности.

#### Тема 2.

Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах сельскохозяйственного производства и фермерских хозяйствах

Основные задачи пожарной профилактики. Противопожарный режим, определение, цель и порядок его установления. Общие организационные пожарно-профилактические мероприятия на объектах сельскохозяйственного производства, фермерских хозяйствах и в населенных пунктах. Пожарно-техническая комиссия, добровольные пожарные дружины, их предназначение и организация работы. Роль межрайонных, районных, городских общественных организаций Всероссийского добровольного пожарного общества в обеспечении пожарной безопасности объектов сельского хозяйства и сельских населенных



пунктов.

### Тема 3.

Требования пожарной безопасности объектов и территорий сельскохозяйственного назначения

Требования пожарной безопасности животноводческих и птицеводческих ферм, ремонтных мастерских, гаражей, мест хранения техники, деревообрабатывающих мастерских, складов ЛВЖ и ГЖ, материальных складов, зерноскладов, зерносушилок, складов грубых кормов, складов химических веществ, мест хранения баллонов с газами, лабораторий. Меры пожарной безопасности при уборке зерновых культур, заготовке кормов, при приготовлении и хранении витаминной и травяной муки, при первичной обработке технических культур, в лесу. Специальные требования правил пожарной безопасности к огневым и ремонтно-монтажным работам. Особенности пожарной опасности жилых и административных зданий в сельской местности. Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ. Основные требования пожарной безопасности к содержанию территорий, зданий и помещений, административных и жилых домов. Меры пожарной безопасности в жилых домах и при эксплуатации печей, каминов, газовых отопительных и нагревательных приборов, керосиновых приборов, электрооборудования, телевизоров, при хранении препаратов бытовой химии. Порядок организации производства огневых работ, обеспечение технического обслуживания и правильной эксплуатации инженерно-технических устройств, представляющих пожаровзрывоопасность.

### Тема 4.

Противопожарная защита объектов сельского хозяйства

Первичные средства пожаротушения, их назначение, устройство, техническая характеристика и правила пользования. Пожарное водоснабжение и его виды. Правила устройства пожарных водоемов. Использование средств механизации сельского хозяйства для целей пожаротушения. Обеспечение объектов сельского хозяйства связью, сигнализацией и средствами пожаротушения.

### Тема 5.

Методика проведения занятий по программе пожарно-технического минимума с рабочими, специалистами, служащими и механизаторами объектов сельскохозяйственного производства и фермерских хозяйств

Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Направленность учебной работы в предстоящем году. Пути повышения качества проводимых занятий за счет усиления практической составляющей обучения. Содержание программы пожарно-технического минимума. Подготовка плана-конспекта, класса учебных наглядных пособий и технических средств обучения. Методика проведения занятий по каждой теме программы.

### Тема 6.

Практические занятия

Пожарно-тактические учения руководителя сельхозпредприятия, руководителя фермерского хозяйства, начальника добровольной пожарной команды (далее - ДПК), жителей и работников сельской местности по ликвидации пожаров. Прокладка пожарных рукавов. Подача воды из водоемисточника. Работа с огнетушителем. Вызов пожарной команды.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

### **Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы**

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. ГОСТ 12.1.004-91\*. Пожарная безопасность. Общие требования.
5. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
6. ГОСТ Р 12.3.047.98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
7. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390).
8. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
9. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
10. СП 2.131.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
11. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
12. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
13. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
14. СП 7.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха.
15. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
16. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
17. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
18. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

### **Итоговая аттестация (зачет).**

#### **Контрольные вопросы к зачету.**

1. Нормативные документы в области пожарной безопасности.
2. Понятие «пожарная безопасность», «пожар», «пожарная охрана», «гарнизон пожарной охраны».
3. Условия, необходимые для горения. Треугольник огня.
4. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
5. Способы прекращения горения.
6. Огнетушащие средства, применяемые при тушении пожара
7. Классификация пожаров.
8. Степени огнестойкости зданий. Предел огнестойкости строительных конструкций.
9. Противопожарное водоснабжение. Наружное противопожарное водоснабжение. Расходы воды на тушение пожара. Источники противопожарного водоснабжения
10. Внутренний противопожарный водопровод. Расходы воды на внутреннее пожаротушение, требуемый напор.
11. Категорирование помещений по взрывопожарной опасности.
12. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон.

13. Средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
14. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара.
15. Пожарно-техническая комиссия. Добровольная пожарная дружина.
16. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум.
17. Алгоритм действий работников предприятий, организаций в случае возникновения пожара.
18. Классификация пожарной техники.
19. Классификация первичных средств пожаротушения.
20. Внутренние пожарные краны. Техническое обслуживание, порядок приведения в действие.
21. Классификация огнетушителей.
22. Порошковые огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
23. Пенные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
24. Углекислотные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.

## **ПРОГРАММА**

### **пожарно-технического минимума для механизаторов, рабочих и служащих сельскохозяйственных объектов**

#### **Учебный план**

**Цель:** приобретение знаний в объеме требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

**Категория слушателей:** руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств.

**Формы обучения:**

Заочная форма обучения – дистанционно с использованием сети «Интернет». Срок обучения 9 часов, 3 учебных дня, с продолжительностью занятий 2-4 часа в день.

#### **Пояснение к учебному плану**

Пожарно-технический минимум с руководителями, лицами, ответственными за пожарную безопасность пожароопасных производств, проводится в целях пополнения и совершенствования имеющихся знаний в области пожарной безопасности, противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, формирования умений и навыков по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лиц, получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью один раз в год.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Знать основы пожарной безопасности, воздействие негативных факторов на человека, основные принципы обеспечения пожарной безопасности, идентификацию опасных факторов пожара, и их сопутствующих проявлений.

ПК 2. Владеть методами и средствами защиты от опасных факторов пожара и их сопутствующих проявлений.

ПК 3. Знать правовые, нормативные и организационные основы обеспечения пожарной безопасности;

ПК 4. Грамотно применять положения ФЗ-123 «Технического регламента о пожарной безопасности»;

ПК 5. Владеть правилами организации безопасного производства работ с повышенной пожарной опасностью.

ПК 6. Обеспечивать социальную защиту пострадавших от пожара на производстве.

ПК 7. Организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 8. Принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение пожарной безопасности при проведении работ.

ПК 9. Оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий, сооружений в условиях пожара.

ПК 10. Оценивать пожарную опасность зданий и сооружений различного назначения.

ПК 11. Анализировать опасность проведения работ при ведении действий по тушению пожаров.

ПК 12. Составлять и вести необходимую документацию и отчетность по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 13. Разрабатывать и оформлять инструкции по мерам пожарной безопасности.

ПК 14. Применять на практике законодательную и нормативную базу в области организации работ по обеспечению пожарной безопасности.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным подразделением самостоятельно, исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей.

К проведению теоретических и практических занятий могут привлекаться сотрудники, практические работники и специалисты других министерств, ведомств и учебных заведений.

Образовательным подразделениям предоставлено право вносить изменения и дополнения в тематические планы и содержание тем в объеме часов, указанных в учебном плане, исходя из уровня профессиональной подготовки слушателей, территориальных, демографических и климатических условий. При этом необходимо, своевременно вносить коррективы в содержание программной документации и учебно-тематические материалы, связанные с изменением действующего законодательства, принятием новых ведомственных нормативных правовых актов, внедрением передовых форм и методов работы подразделений Государственной противопожарной службы, последних достижений в области обеспечения пожарной безопасности.

При организации и проведении занятий необходимо руководствоваться Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Методическими рекомендациями по организации учебного процесса в государственных образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования учебных центрах (учебных пунктах) федеральной противопожарной службы, утвержденных заместителем министра МЧС России генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 28.10.2011 г. № 2-4-60-14-4, требованиями, изложенными в Порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года N 1/29, программой подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России, другими законодательными, нормативными и правовыми актами РФ, МЧС России и настоящей программой.

Организационными формами изучения программы являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной подготовки.

При изучении материала необходимо использовать передовой опыт деятельности предприятий и организаций в области обеспечения пожарной безопасности и установления на объектах строгого противопожарного режима.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ, демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических работников пожарной охраны.

В результате изучения программы слушатели должны:

### **1. Знать:**

- основные понятия и термины, применяемые в области пожарной безопасности; основные принципы обеспечения пожарной безопасности;
- нормативные правовые акты в области пожарной безопасности, порядок разработки и оформления инструкций по мерам пожарной безопасности;
- факторы, формирующие условия пожарной безопасности; воздействие негативных опасных факторов пожара на человека; медико-психологические последствия при воздействии опасных факторов пожара;
- средства индивидуальной и коллективной защиты от опасных факторов пожара;
- классификацию производственных и складских помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- основные направления по обеспечению пожарной безопасности зданий, сооружений и технологических процессов.

### **2. Уметь:**

- организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить анализ противопожарного состояния предприятия, организации;
- оценивать экономическую эффективность материальных затрат на обеспечение пожарной безопасности предприятия, организации;
- определять группы возгораемости и требуемые пределы огнестойкости строительных конструкций зданий.

### **3. Иметь навыки:**

- составления и ведения необходимой документации и отчётности по обеспечению пожарной безопасности предприятия, организации;
- разработки и оформления инструкции о мерах пожарной безопасности;
- оказания первой помощи пострадавшим;
- использования первичных средств пожаротушения: огнетушителей, пожарных кранов, кошмы и др.

По окончании обучения по программе проводится итоговая аттестация (зачет).

Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с задачами и функциями руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатель соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

### Тематический план

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности	1
2	Общие меры пожарной безопасности на сельскохозяйственных объектах и в жилых домах	2
3	Меры пожарной безопасности на рабочем месте	2
4	Средства пожаротушения и сигнализации. Действия механизаторов, рабочих и служащих при пожаре	1
5	Практическое занятие	2
	Зачет	1
	Итого	9

#### Тема 1.

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности.

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390.

#### Тема 2.

Общие меры пожарной безопасности на сельскохозяйственных объектах и в жилых домах

Причины пожаров на сельскохозяйственных объектах и меры по их предупреждению. Содержание территории, противопожарных разрывов, дорог, источников противопожарного водоснабжения. Основные меры предупреждения пожаров при эксплуатации электроустановок, приборов отопления и освещения. Режим курения и пользования открытым огнем. Общие меры пожарной безопасности в зданиях и сооружениях. Правила пожарной безопасности при обращении с горючими жидкостями и газами. Основные меры пожарной безопасности в жилых домах. Общие сведения о ДПК и их значении для сельской местности.

#### Тема 3.

Меры пожарной безопасности на рабочем месте

Характеристика пожарной опасности обслуживаемых агрегатов, установок, а также материалов и веществ, применяемых или хранимых в производственном помещении (мастерской, на ферме, складе, участке). Противопожарный режим на рабочем месте обучаемого. Ответственность механизаторов, рабочих и служащих за нарушение

противопожарных правил на рабочем месте. Конкретные меры пожарной безопасности, установленные для механизаторов, рабочих и служащих данного объекта (помещения, участка). Возможные причины возникновения пожара или аварийной ситуации на рабочем месте. Действия обслуживающего персонала при угрозе пожара или аварии.

Меры пожарной безопасности, которые необходимо соблюдать при заступлении на работу, в процессе работы и по ее окончании с целью предупреждения загораний.

#### Тема 4.

Средства пожаротушения и сигнализации. Действия механизаторов, рабочих и служащих при пожаре

Первичные средства пожаротушения, их назначение и правила пользования, порядок содержания в летних и зимних условиях. Средства связи и сигнализации. Правила использования их в случае возникновения пожара. Пожарные водоемы. Порядок сообщения о пожаре по телефону. Действия механизаторов, рабочих и служащих при обнаружении на рабочем месте или на территории объекта, усадьбы, поселка задымления, загорания или пожара. Порядок вызова встречи пожарных частей, ДПК.

#### Тема 5.

Практическое занятие

Практическая работа с огнетушителем.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

### **Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы**

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. ГОСТ 12.1.004-91\*. Пожарная безопасность. Общие требования.
5. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
6. ГОСТ Р 12.3.047.98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
7. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390).
8. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
9. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
10. СП 2.131.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
11. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
12. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
13. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
14. СП 7.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха.
15. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.

16. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
17. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
18. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

### **Итоговая аттестация (зачет0.**

#### **Контрольные вопросы к зачету.**

1. Нормативные документы в области пожарной безопасности.
2. Понятие «пожарная безопасность», «пожар», «пожарная охрана», «гарнизон пожарной охраны».
3. Условия, необходимые для горения. Треугольник огня.
4. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
5. Способы прекращения горения.
6. Огнетушащие средства, применяемые при тушении пожара
7. Классификация пожаров.
8. Степени огнестойкости зданий. Предел огнестойкости строительных конструкций.
9. Противопожарное водоснабжение. Наружное противопожарное водоснабжение. Расходы воды на тушение пожара. Источники противопожарного водоснабжения
10. Внутренний противопожарный водопровод. Расходы воды на внутреннее пожаротушение, требуемый напор.
11. Категорирование помещений по взрывопожарной опасности.
12. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон.
13. Средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
14. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара.
15. Пожарно-техническая комиссия. Добровольная пожарная дружина.
16. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум.
17. Алгоритм действий работников предприятий, организаций в случае возникновения пожара.
18. Классификация пожарной техники.
19. Классификация первичных средств пожаротушения.
20. Внутренние пожарные краны. Техническое обслуживание, порядок приведения в действие.
21. Классификация огнетушителей.
22. Порошковые огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
23. Пенные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
24. Углекислотные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.

### **ПРОГРАММА**

#### **пожарно-технического минимума для ответственных за пожарную безопасность вновь строящихся и реконструируемых объектов**

#### **Учебный план**

**Цель:** приобретение знаний в объеме требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной



опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

**Категория слушателей:** руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств.

**Формы обучения:**

Заочная форма обучения – дистанционно с использованием сети «Интернет». Срок обучения 11 часов, 3 учебных дня, с продолжительностью занятий 2-4 часа в день.

### Пояснение к учебному плану

Пожарно-технический минимум с руководителями, лицами, ответственными за пожарную безопасность пожароопасных производств, проводится в целях пополнения и совершенствования имеющихся знаний в области пожарной безопасности, противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, формирования умений и навыков по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лиц, получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью один раз в год.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Знать основы пожарной безопасности, воздействие негативных факторов на человека, основные принципы обеспечения пожарной безопасности, идентификацию опасных факторов пожара, и их сопутствующих проявлений.

ПК 2. Владеть методами и средствами защиты от опасных факторов пожара и их сопутствующих проявлений.

ПК 3. Знать правовые, нормативные и организационные основы обеспечения пожарной безопасности;

ПК 4. Грамотно применять положения ФЗ-123 «Технического регламента о пожарной безопасности»;

ПК 5. Владеть правилами организации безопасного производства работ с повышенной пожарной опасностью.

ПК 6. Обеспечивать социальную защиту пострадавших от пожара на производстве.

ПК 7. Организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 8. Принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение пожарной безопасности при проведении работ.

ПК 9. Оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий, сооружений в условиях пожара.

ПК 10. Оценивать пожарную опасность зданий и сооружений различного назначения.

ПК 11. Анализировать опасность проведения работ при ведении действий по тушению пожаров.

ПК 12. Составлять и вести необходимую документацию и отчетность по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 13. Разрабатывать и оформлять инструкции по мерам пожарной безопасности.

ПК 14. Применять на практике законодательную и нормативную базу в области организации работ по обеспечению пожарной безопасности.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным подразделением самостоятельно, исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей.

К проведению теоретических и практических занятий могут привлекаться сотрудники, практические работники и специалисты других министерств, ведомств и учебных заведений.

Образовательным подразделениям предоставлено право вносить изменения и дополнения в тематические планы и содержание тем в объеме часов, указанных в учебном плане, исходя из уровня профессиональной подготовки слушателей, территориальных, демографических и климатических условий. При этом необходимо, своевременно вносить коррективы в содержание программной документации и учебно-тематические материалы, связанные с изменением действующего законодательства, принятием новых ведомственных нормативных правовых актов, внедрением передовых форм и методов работы подразделений Государственной противопожарной службы, последних достижений в области обеспечения пожарной безопасности.

При организации и проведении занятий необходимо руководствоваться Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Методическими рекомендациями по организации учебного процесса в государственных образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования учебных центрах (учебных пунктах) федеральной противопожарной службы, утвержденных заместителем министра МЧС России генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 28.10.2011 г. № 2-4-60-14-4, требованиями, изложенными в Порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года N 1/29, программой подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России, другими законодательными, нормативными и правовыми актами РФ, МЧС России и настоящей программой.

Организационными формами изучения программы являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной подготовки.

При изучении материала необходимо использовать передовой опыт деятельности предприятий и организаций в области обеспечения пожарной безопасности и установления на объектах строгого противопожарного режима.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ,

демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических работников пожарной охраны.

В результате изучения программы слушатели должны:

**1. Знать:**

- основные понятия и термины, применяемые в области пожарной безопасности; основные принципы обеспечения пожарной безопасности;
- нормативные правовые акты в области пожарной безопасности, порядок разработки и оформления инструкций по мерам пожарной безопасности;
- факторы, формирующие условия пожарной безопасности; воздействие негативных опасных факторов пожара на человека; медико-психологические последствия при воздействии опасных факторов пожара;
- средства индивидуальной и коллективной защиты от опасных факторов пожара;
- классификацию производственных и складских помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- основные направления по обеспечению пожарной безопасности зданий, сооружений и технологических процессов.

**2. Уметь:**

- организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить анализ противопожарного состояния предприятия, организации;
- оценивать экономическую эффективность материальных затрат на обеспечение пожарной безопасности предприятия, организации;
- определять группы возгораемости и требуемые пределы огнестойкости строительных конструкций зданий.

**3. Иметь навыки:**

- составления и ведения необходимой документации и отчётности по обеспечению пожарной безопасности предприятия, организации;
- разработки и оформления инструкции о мерах пожарной безопасности;
- оказания первой помощи пострадавшим;
- использования первичных средств пожаротушения: огнетушителей, пожарных кранов, кошмы и др.

По окончании обучения по программе проводится итоговая аттестация (зачет).

Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с задачами и функциями руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатель соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

### Тематический план

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности	1
2	Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности вновь строящихся и реконструируемых объектов	2
3	Меры пожарной безопасности на вновь строящихся и реконструируемых объектах	4
4	Первичные средства пожаротушения. Действия рабочих, специалистов и служащих при возникновении пожара	2
5	Практическое занятие	1
	Зачет	1
	Итого	11

### Тема 1.

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390.

Права, обязанности и ответственность руководителей за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Нормативно-техническая литература.

### Тема 2.

Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности вновь строящихся и реконструируемых объектов

Краткий анализ характерных пожаров на объектах строительства. Основные задачи пожарной профилактики. Задачи лиц, ответственных за пожарную безопасность, вытекающие из требований Федерального закона от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" и Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Основные организационные мероприятия по установлению и поддержанию противопожарного режима на вновь строящихся и реконструируемых объектах, строительных площадках и в подсобных хозяйствах.

Ответственность за пожарную безопасность отдельных участков строительства, корпусов, цехов, складов, мастерских. Обучение рабочих, специалистов и служащих мерам пожарной безопасности на производстве и в быту. Создание и организация работы пожарно-технических комиссий, добровольных пожарных дружин. Краткие сведения об их задачах и практической деятельности. Организация учений по эвакуации с объекта.

### Тема 3.

Меры пожарной безопасности на вновь строящихся и реконструируемых объектах

Анализ пожаров и загораний от наиболее распространенных причин на объектах строительства района, области. Меры пожарной безопасности при эксплуатации электрических сетей, электрооборудования, электронагревательных и электроосветительных приборов. Сущность и причины возникновения электрических перегрузок, коротких замыканий, больших переходных сопротивлений. Пожарная опасность ламп накаливания. Меры защиты электроустановок от коротких замыканий и перегрузок. Автоматические и плавкие предохранители. Меры пожарной безопасности при эксплуатации отопительных приборов, нагревательных приборов и вентиляционных установок. Меры пожарной безопасности при проведении огневых работ, при применении открытого огня и при курении. Требования правил пожарной безопасности в Российской Федерации. Особенности пожарной безопасности новостроек и реконструируемых объектов. Содержание строительных площадок (порядок хранения лесоматериалов, отходов древесины, устройство временных служебных, бытовых, складских и других помещений). Меры пожарной безопасности в бытовых помещениях, сушилках спецодежды и при эксплуатации печек-временок, электроустановок, электроэкранов, калориферов, теплогенераторов для сушки помещений. Требования к строительным лесам и опалубкам. Содержание территорий дорог, подъездов к зданиям, сооружениям, водосточникам, пожарным гидрантам и доступ к средствам пожаротушения: при эксплуатации печей каминов, котлов на твердом, жидком и газообразном топливе; при обращении с легковоспламеняющимися жидкостями (нормы их хранения в жилых домах и квартирах). Требования правил пожарной безопасности к путям эвакуации.

### Тема 4.

Первичные средства пожаротушения. Действия рабочих, специалистов и служащих при возникновении пожара

Назначение, устройство и принцип действия огнетушителей. Правила их эксплуатации и использования для тушения загорания и пожара. Назначение, устройство, оснащение

внутренних пожарных кранов. Правила их эксплуатации. Пожарные щиты и их оснащение. Использование пожарного инвентаря и подсобных средств для тушения пожара. Нормы обеспечения новостроек и реконструируемых зданий средствами пожаротушения. Действия рабочих, специалистов и служащих при возникновении пожара: вызов пожарной помощи, тушение имеющимися средствами, встреча и сопровождение прибывшей пожарной команды к месту пожара. Организация и порядок эвакуации людей и имущества из горящих помещений.

Тема 5.

Практическое занятие

Работа с огнетушителем.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

### **Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы**

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. ГОСТ 12.1.004-91\*. Пожарная безопасность. Общие требования.
5. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
6. ГОСТ Р 12.3.047.98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
7. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390).
8. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
9. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
10. СП 2.131.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
11. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
12. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
13. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
14. СП 7.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха.
15. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
16. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
17. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
18. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

**Итоговая аттестация (зачет).**

### Контрольные вопросы к зачету.

1. Нормативные документы в области пожарной безопасности.
2. Понятие «пожарная безопасность», «пожар», «пожарная охрана», «гарнизон пожарной охраны».
3. Условия, необходимые для горения. Треугольник огня.
4. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
5. Способы прекращения горения.
6. Огнетушащие средства, применяемые при тушении пожара
7. Классификация пожаров.
8. Степени огнестойкости зданий. Предел огнестойкости строительных конструкций.
9. Противопожарное водоснабжение. Наружное противопожарное водоснабжение. Расходы воды на тушение пожара. Источники противопожарного водоснабжения
10. Внутренний противопожарный водопровод. Расходы воды на внутреннее пожаротушение, требуемый напор.
11. Категорирование помещений по взрывопожарной опасности.
12. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон.
13. Средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
14. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара.
15. Пожарно-техническая комиссия. Добровольная пожарная дружина.
16. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум.
17. Алгоритм действий работников предприятий, организаций в случае возникновения пожара.
18. Классификация пожарной техники.
19. Классификация первичных средств пожаротушения.
20. Внутренние пожарные краны. Техническое обслуживание, порядок приведения в действие.
21. Классификация огнетушителей.
22. Порошковые огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
23. Пенные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
24. Углекислотные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.

### ПРОГРАММА

#### пожарно-технического минимума для руководителей и ответственных за пожарную безопасность дошкольных учреждений и общеобразовательных школ

#### Учебный план

**Цель:** приобретение знаний в объеме требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

**Категория слушателей:** руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств.

**Формы обучения:**

Заочная форма обучения – дистанционно с использованием сети «Интернет». Срок обучения 14 часов, 3 учебных дня, с продолжительностью занятий 2-4 часа в день.

### Пояснение к учебному плану

Пожарно-технический минимум с руководителями, лицами, ответственными за пожарную безопасность пожароопасных производств, проводится в целях пополнения и совершенствования имеющихся знаний в области пожарной безопасности, противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, формирования умений и навыков по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лиц, получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью один раз в год.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Знать основы пожарной безопасности, воздействие негативных факторов на человека, основные принципы обеспечения пожарной безопасности, идентификацию опасных факторов пожара, и их сопутствующих проявлений.

ПК 2. Владеть методами и средствами защиты от опасных факторов пожара и их сопутствующих проявлений.

ПК 3. Знать правовые, нормативные и организационные основы обеспечения пожарной безопасности;

ПК 4. Грамотно применять положения ФЗ-123 «Технического регламента о пожарной безопасности»;

ПК 5. Владеть правилами организации безопасного производства работ с повышенной пожарной опасностью.

ПК 6. Обеспечивать социальную защиту пострадавших от пожара на производстве.

ПК 7. Организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 8. Принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение пожарной безопасности при проведении работ.

ПК 9. Оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий, сооружений в условиях пожара.

ПК 10. Оценивать пожарную опасность зданий и сооружений различного назначения.

ПК 11. Анализировать опасность проведения работ при ведении действий по тушению пожаров.

ПК 12. Составлять и вести необходимую документацию и отчетность по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 13. Разрабатывать и оформлять инструкции по мерам пожарной безопасности.

ПК 14. Применять на практике законодательную и нормативную базу в области организации работ по обеспечению пожарной безопасности.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным подразделением самостоятельно, исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей.

К проведению теоретических и практических занятий могут привлекаться сотрудники, практические работники и специалисты других министерств, ведомств и учебных заведений.

Образовательным подразделениям предоставлено право вносить изменения и дополнения в тематические планы и содержание тем в объеме часов, указанных в учебном плане, исходя из уровня профессиональной подготовки слушателей, территориальных, демографических и климатических условий. При этом необходимо, своевременно вносить коррективы в содержание программной документации и учебно-тематические материалы, связанные с изменением действующего законодательства, принятием новых ведомственных нормативных правовых актов, внедрением передовых форм и методов работы подразделений Государственной противопожарной службы, последних достижений в области обеспечения пожарной безопасности.

При организации и проведении занятий необходимо руководствоваться Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Методическими рекомендациями по организации учебного процесса в государственных образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования учебных центрах (учебных пунктах) федеральной противопожарной службы, утвержденных заместителем министра МЧС России генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 28.10.2011 г. № 2-4-60-14-4, требованиями, изложенными в Порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года N 1/29, программой подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России, другими законодательными, нормативными и правовыми актами РФ, МЧС России и настоящей программой.

Организационными формами изучения программы являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной подготовки.

При изучении материала необходимо использовать передовой опыт деятельности предприятий и организаций в области обеспечения пожарной безопасности и установления на объектах строгого противопожарного режима.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ, демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических работников пожарной охраны.

В результате изучения программы слушатели должны:

**1. Знать:**

- основные понятия и термины, применяемые в области пожарной безопасности; основные принципы обеспечения пожарной безопасности;



- нормативные правовые акты в области пожарной безопасности, порядок разработки и оформления инструкций по мерам пожарной безопасности;
- факторы, формирующие условия пожарной безопасности; воздействие негативных опасных факторов пожара на человека; медико-психологические последствия при воздействии опасных факторов пожара;
- средства индивидуальной и коллективной защиты от опасных факторов пожара;
- классификацию производственных и складских помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- основные направления по обеспечению пожарной безопасности зданий, сооружений и технологических процессов.

## 2. Уметь:

- организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить анализ противопожарного состояния предприятия, организации;
- оценивать экономическую эффективность материальных затрат на обеспечение пожарной безопасности предприятия, организации;
- определять группы возгораемости и требуемые пределы огнестойкости строительных конструкций зданий.

## 3. Иметь навыки:

- составления и ведения необходимой документации и отчётности по обеспечению пожарной безопасности предприятия, организации;
- разработки и оформления инструкции о мерах пожарной безопасности;
- оказания первой помощи пострадавшим;
- использования первичных средств пожаротушения: огнетушителей, пожарных кранов, кошмы и др.

По окончании обучения по программе проводится итоговая аттестация (зачет).

Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с задачами и функциями руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатель соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

### Тематический план

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности	1
2	Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности дошкольных учреждений и общеобразовательных школ	2
3	Обучение детей дошкольного возраста и учащихся общеобразовательных учреждений основам пожаробезопасного поведения	6
4	Меры пожарной безопасности в дошкольных учреждениях и общеобразовательных школах	2
5	Средства тушения пожаров и правила их применения для тушения пожаров, действия при пожаре и вызов пожарной охраны	1
	Практические занятия	3
	Зачет	1
	Итого	16

#### Тема 1.

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390.

Инструкции по пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность руководителей организации за соблюдением правил пожарной безопасности.

#### Тема 2.

Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности дошкольных учреждений и общеобразовательных школ

Краткий анализ пожаров и загораний, произошедших в школах и дошкольных учреждениях. Примеры наиболее характерных пожаров. Создание в школах добровольных пожарных дружин, дружин юных пожарных, организация их работы. Примерное положение о дружине юных пожарных. Задачи лиц, ответственных за пожарную безопасность, вытекающие из требований Федерального закона от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" и Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03.

#### Тема 3.

Обучение детей дошкольного возраста и учащихся общеобразовательных учреждений основам пожаробезопасного поведения

Методические рекомендации по обучению детей дошкольного возраста основам правил пожаробезопасного поведения. Проведение уроков в общеобразовательных школах в рамках дисциплины "Основы безопасности жизнедеятельности". Дидактический материал по обучению мерам и правилам пожарной безопасности. Организация класса, уголка пожарной безопасности. Практические занятия по поведению учащихся при возникновении пожара.

#### Тема 4.

Меры пожарной безопасности в дошкольных учреждениях и общеобразовательных школах

Краткий анализ основных причин пожаров и загораний. Меры пожарной безопасности при: эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и электронагревательных приборов. Короткое замыкание, перегрузка, переходное сопротивление, искрение, их сущность, причины возникновения и способы предотвращения; хранения и обращения с огнеопасными жидкостями. Основные факторы, определяющие пожарную опасность легковоспламеняющихся и горючих жидкостей: температура вспышки, самовоспламенение и воспламенение. Понятие о взрыве. Требования к местам хранения ЛВЖ и ГЖ. Противопожарный режим при приеме, выдаче и использовании огнеопасных жидкостей. Хранение и меры пожарной безопасности при пользовании химическими реактивами и щелочными металлами. Противопожарный режим в зданиях, на территориях, в лесу. Содержание эвакуационных путей, порядок установки на окна металлических решеток и жалюзи; расположение парт, столов, стульев в классах, кроватей в спальнях комнатах. Содержание входов, выходов, холлов, коридоров, лестничных клеток. Содержание чердаков, подвальных помещений, учебно-производственных мастерских, кабинетов химии и физики. Разработка планов эвакуации. Инструктаж обслуживающего персонала. Порядок размещения детей в зданиях повышенной этажности и многоэтажных, при вызове их на дачи в период оздоровительного сезона; требования, предъявляемые к дачным помещениям. Содержание и эксплуатация местных приборов отопления, кухонных очагов и водонагревателей.

Назначение дежурных и сторожей в детских учреждениях, школах-интернатах. Обязанности дежурных и сторожей по соблюдению пожарной безопасности и в случае возникновения пожара. Их инструктаж. Требования пожарной безопасности при устройстве новогодних елок, организации кинопросмотров, вечеров и спектаклей. Требования к помещениям с массовым пребыванием людей. Ответственность за проведение массовых мероприятий, назначение и обязанности дежурных, правила установки и крепления елок.

## Тема 5.

Средства тушения пожаров и правила их применения для тушения пожаров, действия при пожаре и вызов пожарной охраны

Назначение ручных огнетушителей. Понятие об устройстве и принципе действия углекислотных, порошковых и аэрозольных огнетушителей. Правила их эксплуатации и использования для тушения пожаров.

Назначение подсобных средств для тушения пожара (песок, различные покрывала, ведра с водой и бочки, пожарный инвентарь), внутренних пожарных кранов. Правила их эксплуатации.

Нормы обеспечения дошкольных учреждений и школ средствами пожаротушения.

Действия обслуживающего персонала, учащихся старших классов школ, школ-интернатов при возникновении пожара. Организация и порядок эвакуации детей и имущества из помещений при пожаре.

## Тема 6.

## Практические занятия

Тренировка проведения эвакуации при различных сценариях развития пожара. Проверка действий учащихся общеобразовательных учреждений при возникновении пожара. Работа с огнетушителем.

## Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

**Список нормативных правовых актов,  
учебной и технической литературы**

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. ГОСТ 12.1.004-91\*. Пожарная безопасность. Общие требования.
5. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
6. ГОСТ Р 12.3.047.98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
7. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390).
8. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
9. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
10. СП 2.131.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
11. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
12. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
13. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
14. СП 7.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха.
15. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.

16. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
17. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
18. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

### **Итоговая аттестация (Зачет).**

#### **Контрольные вопросы к зачету.**

1. Нормативные документы в области пожарной безопасности.
2. Понятие «пожарная безопасность», «пожар», «пожарная охрана», «гарнизон пожарной охраны».
3. Условия, необходимые для горения. Треугольник огня.
4. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
5. Способы прекращения горения.
6. Огнетушащие средства, применяемые при тушении пожара
7. Классификация пожаров.
8. Степени огнестойкости зданий. Предел огнестойкости строительных конструкций.
9. Противопожарное водоснабжение. Наружное противопожарное водоснабжение. Расходы воды на тушение пожара. Источники противопожарного водоснабжения
10. Внутренний противопожарный водопровод. Расходы воды на внутреннее пожаротушение, требуемый напор.
11. Категорирование помещений по взрывопожарной опасности.
12. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон.
13. Средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
14. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара.
15. Пожарно-техническая комиссия. Добровольная пожарная дружина.
16. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум.
17. Алгоритм действий работников предприятий, организаций в случае возникновения пожара.
18. Классификация пожарной техники.
19. Классификация первичных средств пожаротушения.
20. Внутренние пожарные краны. Техническое обслуживание, порядок приведения в действие.
21. Классификация огнетушителей.
22. Порошковые огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
23. Пенные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
24. Углекислотные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.

## ПРОГРАММА пожарно-технического минимума для воспитателей дошкольных учреждений

### Учебный план

**Цель:** приобретение знаний в объеме требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

**Категория слушателей:** руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств.

**Формы обучения:**

Заочная форма обучения – дистанционно с использованием сети «Интернет». Срок обучения 9 часов, 3 учебных дня, с продолжительностью занятий 2-4 часа в день.

### Пояснение к учебному плану

Пожарно-технический минимум с руководителями, лицами, ответственными за пожарную безопасность пожароопасных производств, проводится в целях пополнения и совершенствования имеющихся знаний в области пожарной безопасности, противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, формирования умений и навыков по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лиц, получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью один раз в год.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Знать основы пожарной безопасности, воздействие негативных факторов на человека, основные принципы обеспечения пожарной безопасности, идентификацию опасных факторов пожара, и их сопутствующих проявлений.

ПК 2. Владеть методами и средствами защиты от опасных факторов пожара и их сопутствующих проявлений.

ПК 3. Знать правовые, нормативные и организационные основы обеспечения пожарной безопасности;

ПК 4. Грамотно применять положения ФЗ-123 «Технического регламента о пожарной безопасности»;

ПК 5. Владеть правилами организации безопасного производства работ с повышенной пожарной опасностью.

ПК 6. Обеспечивать социальную защиту пострадавших от пожара на производстве.

ПК 7. Организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 8. Принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение пожарной безопасности при проведении работ.

ПК 9. Оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий, сооружений в условиях пожара.

ПК 10. Оценивать пожарную опасность зданий и сооружений различного назначения.

ПК 11. Анализировать опасность проведения работ при ведении действий по тушению пожаров.

ПК 12. Составлять и вести необходимую документацию и отчетность по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 13. Разрабатывать и оформлять инструкции по мерам пожарной безопасности.

ПК 14. Применять на практике законодательную и нормативную базу в области организации работ по обеспечению пожарной безопасности.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным подразделением самостоятельно, исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей.

К проведению теоретических и практических занятий могут привлекаться сотрудники, практические работники и специалисты других министерств, ведомств и учебных заведений.

Образовательным подразделениям предоставлено право вносить изменения и дополнения в тематические планы и содержание тем в объеме часов, указанных в учебном плане, исходя из уровня профессиональной подготовки слушателей, территориальных, демографических и климатических условий. При этом необходимо, своевременно вносить коррективы в содержание программной документации и учебно-тематические материалы, связанные с изменением действующего законодательства, принятием новых ведомственных нормативных правовых актов, внедрением передовых форм и методов работы подразделений Государственной противопожарной службы, последних достижений в области обеспечения пожарной безопасности.

При организации и проведении занятий необходимо руководствоваться Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Методическими рекомендациями по организации учебного процесса в государственных образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования учебных центрах (учебных пунктах) федеральной противопожарной службы, утвержденных заместителем министра МЧС России генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 28.10.2011 г. № 2-4-60-14-4, требованиями, изложенными в Порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года N 1/29, программой подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России, другими законодательными, нормативными и правовыми актами РФ, МЧС России и настоящей программой.

Организационными формами изучения программы являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной подготовки.

При изучении материала необходимо использовать передовой опыт деятельности предприятий и организаций в области обеспечения пожарной безопасности и установления на объектах строгого противопожарного режима.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ, демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических работников пожарной охраны.

В результате изучения программы слушатели должны:

### 1. Знать:

- основные понятия и термины, применяемые в области пожарной безопасности; основные принципы обеспечения пожарной безопасности;
- нормативные правовые акты в области пожарной безопасности, порядок разработки и оформления инструкций по мерам пожарной безопасности;
- факторы, формирующие условия пожарной безопасности; воздействие негативных опасных факторов пожара на человека; медико-психологические последствия при воздействии опасных факторов пожара;
- средства индивидуальной и коллективной защиты от опасных факторов пожара;
- классификацию производственных и складских помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- основные направления по обеспечению пожарной безопасности зданий, сооружений и технологических процессов.

### 2. Уметь:

- организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить анализ противопожарного состояния предприятия, организации;
- оценивать экономическую эффективность материальных затрат на обеспечение пожарной безопасности предприятия, организации;
- определять группы возгораемости и требуемые пределы огнестойкости строительных конструкций зданий.

### 3. Иметь навыки:

- составления и ведения необходимой документации и отчётности по обеспечению пожарной безопасности предприятия, организации;
- разработки и оформления инструкции о мерах пожарной безопасности;
- оказания первой помощи пострадавшим;
- использования первичных средств пожаротушения: огнетушителей, пожарных кранов, кошмы и др.

По окончании обучения по программе проводится итоговая аттестация (зачет).

Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с задачами и функциями руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатель соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

## Тематический план

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности к дошкольным учреждениям	0,5
2	Требования пожарной безопасности к зданиям и помещениям	0,5
3	Требования пожарной безопасности к территориям	0,5

№ темы	Наименования тем	Часы
4	Противопожарное оборудование и инвентарь. Первичные средства пожаротушения	0,5
5	Действия служащих дошкольных учреждений при пожаре	1
6	Обучение детей дошкольного возраста пожаробезопасному поведению	3
7	Практическое занятие	2
	Зачет	1
	Итого	9

#### Тема 1.

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности к дошкольным учреждениям

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390. Инструкции по пожарной безопасности.

#### Тема 2.

Требования пожарной безопасности к зданиям и помещениям

Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий. Противопожарный режим. Пути эвакуации и эвакуационные выходы. Планы эвакуации. Требования пожарной безопасности при проведении культурно-массовых мероприятий.

#### Тема 3.

Требования пожарной безопасности к территориям

Содержание территории, противопожарные разрывы. Дороги, подъезды и подходы к зданию и водоисточникам.

#### Тема 4.

Противопожарное оборудование и инвентарь. Первичные средства пожаротушения

Виды пожарного оборудования и инвентаря, назначение, устройство. Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, технические характеристики, правила эксплуатации и месторасположение.

#### Тема 5.

Действия служащих дошкольных учреждений при пожаре

Порядок сообщения о пожаре и вызова пожарной охраны. Действия обслуживающего персонала по эвакуации детей, материальных ценностей, тушению возникшего пожара имеющимися средствами пожаротушения и выполнение других работ.

#### Тема 6.

Обучение детей дошкольного возраста пожаробезопасному поведению

Методические рекомендации по обучению детей дошкольного возраста основам правил пожаробезопасного поведения. Дидактический материал по обучению мерам и правилам пожарной безопасности. Организация уголка пожарной безопасности.

#### Тема 7.

Практическое занятие

Практическое занятие по эвакуации детей. Работа с огнетушителями.

#### Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.



### Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. ГОСТ 12.1.004-91\*. Пожарная безопасность. Общие требования.
5. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
6. ГОСТ Р 12.3.047.98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
7. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390).
8. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
9. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
10. СП 2.131.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
11. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
12. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
13. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
14. СП 7.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха.
15. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
16. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
17. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
18. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

#### Итоговая аттестация (зачет).

#### Контрольные вопросы к зачету.

1. Нормативные документы в области пожарной безопасности.
2. Понятие «пожарная безопасность», «пожар», «пожарная охрана», «гарнизон пожарной охраны».
3. Условия, необходимые для горения. Треугольник огня.
4. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
5. Способы прекращения горения.
6. Огнетушащие средства, применяемые при тушении пожара
7. Классификация пожаров.
8. Степени огнестойкости зданий. Предел огнестойкости строительных конструкций.
9. Противопожарное водоснабжение. Наружное противопожарное водоснабжение. Расходы воды на тушение пожара. Источники противопожарного водоснабжения

10. Внутренний противопожарный водопровод. Расходы воды на внутреннее пожаротушение, требуемый напор.
11. Категорирование помещений по взрывопожарной опасности.
12. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон.
13. Средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
14. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара.
15. Пожарно-техническая комиссия. Добровольная пожарная дружина.
16. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум.
17. Алгоритм действий работников предприятий, организаций в случае возникновения пожара.
18. Классификация пожарной техники.
19. Классификация первичных средств пожаротушения.
20. Внутренние пожарные краны. Техническое обслуживание, порядок приведения в действие.
21. Классификация огнетушителей.
22. Порошковые огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
23. Пенные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
24. Углекислотные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.

## **ПРОГРАММА**

### **пожарно-технического минимума для руководителей и ответственных за пожарную безопасность организаций бытового обслуживания**

#### **Учебный план**

**Цель:** приобретение знаний в объеме требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

**Категория слушателей:** руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств.

**Формы обучения:**

Заочная форма обучения – дистанционно с использованием сети «Интернет». Срок обучения 14 часов, 3 учебных дня, с продолжительностью занятий 2-4 часа в день.

#### **Пояснение к учебному плану**

Пожарно-технический минимум с руководителями, лицами, ответственными за пожарную безопасность пожароопасных производств, проводится в целях пополнения и совершенствования имеющихся знаний в области пожарной безопасности, противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, формирования умений и навыков по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лиц, получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью один раз в год.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Знать основы пожарной безопасности, воздействие негативных факторов на человека, основные принципы обеспечения пожарной безопасности, идентификацию опасных факторов пожара, и их сопутствующих проявлений.

ПК 2. Владеть методами и средствами защиты от опасных факторов пожара и их сопутствующих проявлений.

ПК 3. Знать правовые, нормативные и организационные основы обеспечения пожарной безопасности;

ПК 4. Грамотно применять положения ФЗ-123 «Технического регламента о пожарной безопасности»;

ПК 5. Владеть правилами организации безопасного производства работ с повышенной пожарной опасностью.

ПК 6. Обеспечивать социальную защиту пострадавших от пожара на производстве.

ПК 7. Организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 8. Принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение пожарной безопасности при проведении работ.

ПК 9. Оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий, сооружений в условиях пожара.

ПК 10. Оценивать пожарную опасность зданий и сооружений различного назначения.

ПК 11. Анализировать опасность проведения работ при ведении действий по тушению пожаров.

ПК 12. Составлять и вести необходимую документацию и отчетность по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 13. Разрабатывать и оформлять инструкции по мерам пожарной безопасности.

ПК 14. Применять на практике законодательную и нормативную базу в области организации работ по обеспечению пожарной безопасности.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным подразделением самостоятельно, исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей.

К проведению теоретических и практических занятий могут привлекаться сотрудники, практические работники и специалисты других министерств, ведомств и учебных заведений.

Образовательным подразделениям предоставлено право вносить изменения и дополнения в тематические планы и содержание тем в объеме часов, указанных в учебном плане, исходя из уровня профессиональной подготовки слушателей, территориальных, демографических и климатических условий. При этом необходимо, своевременно вносить коррективы в содержание программной документации и учебно-тематические материалы, связанные с изменением действующего законодательства, принятием новых ведомственных нормативных правовых актов, внедрением передовых форм и методов работы подразделений Государственной противопожарной службы, последних достижений в области обеспечения пожарной безопасности.

При организации и проведении занятий необходимо руководствоваться Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Методическими рекомендациями по организации учебного процесса в государственных образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования учебных центрах (учебных пунктах) федеральной противопожарной службы, утвержденных заместителем министра МЧС России генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 28.10.2011 г. № 2-4-60-14-4, требованиями, изложенными в Порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года N 1/29, программой подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России, другими законодательными, нормативными и правовыми актами РФ, МЧС России и настоящей программой.

Организационными формами изучения программы являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной подготовки.

При изучении материала необходимо использовать передовой опыт деятельности предприятий и организаций в области обеспечения пожарной безопасности и установления на объектах строгого противопожарного режима.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ, демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических работников пожарной охраны.

В результате изучения программы слушатели должны:

### **1. Знать:**

- основные понятия и термины, применяемые в области пожарной безопасности; основные принципы обеспечения пожарной безопасности;
- нормативные правовые акты в области пожарной безопасности, порядок разработки и оформления инструкций по мерам пожарной безопасности;
- факторы, формирующие условия пожарной безопасности; воздействие негативных опасных факторов пожара на человека; медико-психологические последствия при воздействии опасных факторов пожара;
- средства индивидуальной и коллективной защиты от опасных факторов пожара;
- классификацию производственных и складских помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- основные направления по обеспечению пожарной безопасности зданий, сооружений и технологических процессов.

### **2. Уметь:**

- организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить анализ противопожарного состояния предприятия, организации;
- оценивать экономическую эффективность материальных затрат на обеспечение пожарной безопасности предприятия, организации;

- определять группы возгораемости и требуемые пределы огнестойкости строительных конструкций зданий.

### 3. Иметь навыки:

- составления и ведения необходимой документации и отчетности по обеспечению пожарной безопасности предприятия, организации;
- разработки и оформления инструкции о мерах пожарной безопасности;
- оказания первой помощи пострадавшим;
- использования первичных средств пожаротушения: огнетушителей, пожарных кранов, кошмы и др.

По окончании обучения по программе проводится итоговая аттестация (зачет).

Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с задачами и функциями руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатель соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

### Тематический план

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности	1
2	Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности организаций бытового обслуживания	4
3	Меры пожарной безопасности в организациях бытового обслуживания	4
4	Первичные средства пожаротушения. Противопожарная защита объектов. Действия рабочих при возникновении пожара	2
5	Практическое занятие	2
	Зачет	1
	Итого	14

#### Тема 1.

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Инструкции по пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

#### Тема 2.

Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности организаций бытового обслуживания

Краткий обзор пожаров, происшедших в организациях бытового обслуживания. Примеры наиболее характерных пожаров. Основные задачи пожарной профилактики

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390.

Основные организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности организаций бытового обслуживания. Обязанности руководителей и должностных лиц по созданию и поддержанию необходимого противопожарного режима на подведомственных им объектах (участках). Обучение рабочих и служащих по программе пожарно-технического минимума. Противопожарный инструктаж. Формы и методы привлечения широкой общественности к делу по предупреждению пожаров. Создание в организациях пожарно-

технических комиссий, добровольных пожарных дружин. Их задачи и практическая деятельность.

### Тема 3.

#### Меры пожарной безопасности в организациях бытового обслуживания

Меры пожарной безопасности: при эксплуатации систем отопления и вентиляции; при эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и электронагревательных приборов; при хранении и обращении с огнеопасными жидкостями. Основные факторы, определяющие пожарную опасность легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (температура вспышки, воспламенения, самовоспламенения). Понятие о взрыве. Требования к местам хранения ЛВЖ и ГЖ. Противопожарный режим при приеме и выдаче, а также использовании огнеопасных жидкостей; при проведении огневых работ: газосварочных и электросварочных (постоянных и временных); применение жидкого топлива; при варке битума, смол и т.п. Неосторожное обращение с огнем; курение, разведение костров как наиболее распространенные причины пожаров. Особенности пожарной опасности предприятий бытового обслуживания (фабрик, ремонтных мастерских, ателье по пошиву одежды, фотокабинетов и т.п.). Пожарная характеристика и меры пожарной безопасности при использовании и хранении: кислорода, водорода, ацетилена и других пожароопасных газов; разбавителей, растворителей, красителей, клея и т.п.; нафталина, целлулоида, клеевых пленок, пластмасс и изделий из них. Опасность перечисленных выше веществ к образованию взрывной среды, быстрому возгоранию, выделению токсичных веществ при горении и т.п. Пожарная безопасность. Меры пожарной безопасности: при эксплуатации отопительных и нагревательных приборов, электрических сетей и электроприборов; при пользовании газовыми приборами; при обращении с открытым огнем (курение, разведение костров, применение свечей и т.п.); при применении препаратов бытовой химии в аэрозольных упаковках; при пользовании керосиновыми, осветительными и нагревательными приборами; при содержании балконов, лоджий, лестничных клеток, площадок и т.п.; при обращении с легковоспламеняющимися жидкостями. Нормы их хранения в жилых квартирах. Особенности пожарной опасности жилых зданий повышенной этажности. Требования правил пожарной безопасности, предъявляемые к путям эвакуации. Правила вызова пожарной команды в случае пожара.

### Тема 4.

Первичные средства пожаротушения. Противопожарная защита объектов. Действия рабочих при возникновении пожара

Назначение огнетушителей. Устройство и принцип действия углекислотных, порошковых и аэрозольных огнетушителей. Правила эксплуатации и использования их при тушении пожара. Назначение, устройство, оснащение внутренних пожарных кранов и правила их эксплуатации и использования при пожаре. Краткие сведения об автоматических установках обнаружения, извещения и тушения пожара, о системах дымоудаления. Использование подсобных средств и инвентаря для тушения пожара. Нормы обеспечения предприятий бытового обслуживания средствами пожаротушения. Действия рабочих и служащих при возникновении пожара имеющимися средствами пожаротушения, встреча и сопровождение пожарной команды к месту пожара. Организация и порядок эвакуации людей и имущества из горящих помещений.

### Тема 5.

#### Практическое занятие

Организация эвакуации персонала. Работа с огнетушителем.

#### Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

### **Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы**

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. ГОСТ 12.1.004-91\*. Пожарная безопасность. Общие требования.
5. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
6. ГОСТ Р 12.3.047.98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
7. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390).
8. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
9. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
10. СП 2.131.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
11. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
12. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
13. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
14. СП 7.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха.
15. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
16. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
17. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
18. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

#### **Итоговая аттестация (зачет).**

#### **Контрольные вопросы к зачету.**

1. Нормативные документы в области пожарной безопасности.
2. Понятие «пожарная безопасность», «пожар», «пожарная охрана», «гарнизон пожарной охраны».
3. Условия, необходимые для горения. Треугольник огня.
4. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
5. Способы прекращения горения.
6. Огнетушащие средства, применяемые при тушении пожара
7. Классификация пожаров.
8. Степени огнестойкости зданий. Предел огнестойкости строительных конструкций.
9. Противопожарное водоснабжение. Наружное противопожарное водоснабжение. Расходы воды на тушение пожара. Источники противопожарного водоснабжения

10. Внутренний противопожарный водопровод. Расходы воды на внутреннее пожаротушение, требуемый напор.
11. Категорирование помещений по взрывопожарной опасности.
12. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон.
13. Средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
14. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара.
15. Пожарно-техническая комиссия. Добровольная пожарная дружина.
16. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум.
17. Алгоритм действий работников предприятий, организаций в случае возникновения пожара.
18. Классификация пожарной техники.
19. Классификация первичных средств пожаротушения.
20. Внутренние пожарные краны. Техническое обслуживание, порядок приведения в действие.
21. Классификация огнетушителей.
22. Порошковые огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
23. Пенные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
24. Углекислотные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.

## **ПРОГРАММА**

**пожарно-технического минимума для руководителей и ответственных за пожарную безопасность организаций торговли, общественного питания, баз и складов**

### **Учебный план**

**Цель:** приобретение знаний в объеме требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

**Категория слушателей:** руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств.

#### **Формы обучения:**

Заочная форма обучения – дистанционно с использованием сети «Интернет». Срок обучения 14 часов, 3 учебных дня, с продолжительностью занятий 2-4 часа в день.

### **Пояснение к учебному плану**

Пожарно-технический минимум с руководителями, лицами, ответственными за пожарную безопасность пожароопасных производств, проводится в целях пополнения и совершенствования имеющихся знаний в области пожарной безопасности, противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, формирования умений и навыков по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.



Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лиц, получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью один раз в год.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Знать основы пожарной безопасности, воздействие негативных факторов на человека, основные принципы обеспечения пожарной безопасности, идентификацию опасных факторов пожара, и их сопутствующих проявлений.

ПК 2. Владеть методами и средствами защиты от опасных факторов пожара и их сопутствующих проявлений.

ПК 3. Знать правовые, нормативные и организационные основы обеспечения пожарной безопасности;

ПК 4. Грамотно применять положения ФЗ-123 «Технического регламента о пожарной безопасности»;

ПК 5. Владеть правилами организации безопасного производства работ с повышенной пожарной опасностью.

ПК 6. Обеспечивать социальную защиту пострадавших от пожара на производстве.

ПК 7. Организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 8. Принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение пожарной безопасности при проведении работ.

ПК 9. Оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий, сооружений в условиях пожара.

ПК 10. Оценивать пожарную опасность зданий и сооружений различного назначения.

ПК 11. Анализировать опасность проведения работ при ведении действий по тушению пожаров.

ПК 12. Составлять и вести необходимую документацию и отчетность по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 13. Разрабатывать и оформлять инструкции по мерам пожарной безопасности.

ПК 14. Применять на практике законодательную и нормативную базу в области организации работ по обеспечению пожарной безопасности.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным подразделением самостоятельно, исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей.

К проведению теоретических и практических занятий могут привлекаться сотрудники, практические работники и специалисты других министерств, ведомств и учебных заведений.

Образовательным подразделениям предоставлено право вносить изменения и дополнения в тематические планы и содержание тем в объеме часов, указанных в учебном плане, исходя из уровня профессиональной подготовки слушателей, территориальных, демографических и климатических условий. При этом необходимо, своевременно вносить коррективы в содержание программной документации и учебно-тематические материалы, связанные с изменением действующего законодательства, принятием новых ведомственных нормативных правовых актов, внедрением передовых форм и методов работы подразделений Государственной противопожарной службы, последних достижений в области обеспечения пожарной безопасности.

При организации и проведении занятий необходимо руководствоваться Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Методическими рекомендациями по организации учебного процесса в государственных образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования учебных центрах (учебных пунктах) федеральной противопожарной службы, утвержденных заместителем министра МЧС России генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 28.10.2011 г. № 2-4-60-14-4, требованиями, изложенными в Порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года N 1/29, программой подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России, другими законодательными, нормативными и правовыми актами РФ, МЧС России и настоящей программой.

Организационными формами изучения программы являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной подготовки.

При изучении материала необходимо использовать передовой опыт деятельности предприятий и организаций в области обеспечения пожарной безопасности и установления на объектах строгого противопожарного режима.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ, демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических работников пожарной охраны.

В результате изучения программы слушатели должны:

### **1. Знать:**

- основные понятия и термины, применяемые в области пожарной безопасности; основные принципы обеспечения пожарной безопасности;
- нормативные правовые акты в области пожарной безопасности, порядок разработки и оформления инструкций по мерам пожарной безопасности;
- факторы, формирующие условия пожарной безопасности; воздействие негативных опасных факторов пожара на человека; медико-психологические последствия при воздействии опасных факторов пожара;
- средства индивидуальной и коллективной защиты от опасных факторов пожара;
- классификацию производственных и складских помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- основные направления по обеспечению пожарной безопасности зданий, сооружений и технологических процессов.

### **2. Уметь:**

- организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности;

- проводить анализ противопожарного состояния предприятия, организации;
- оценивать экономическую эффективность материальных затрат на обеспечение пожарной безопасности предприятия, организации;
- определять группы возгораемости и требуемые пределы огнестойкости строительных конструкций зданий.

### 3. Иметь навыки:

- составления и ведения необходимой документации и отчётности по обеспечению пожарной безопасности предприятия, организации;
- разработки и оформления инструкции о мерах пожарной безопасности;
- оказания первой помощи пострадавшим;
- использования первичных средств пожаротушения: огнетушителей, пожарных кранов, кошмы и др.

По окончании обучения по программе проводится итоговая аттестация (зачет).

Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с задачами и функциями руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатель соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

### Тематический план

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности	1
2	Организация мероприятий по обеспечению пожарной безопасности организаций торговли и общественного питания, баз и складов	4
3	Требования правил пожарной безопасности при эксплуатации зданий, сооружений организаций торговли и общественного питания, баз и складов	4
4	Первичные средства пожаротушения, действия в случае возникновения пожара	2
5	Практическое занятие	2
	Зачет	1
	Итого	14

#### Тема 1.

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390.

Инструкции по пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

#### Тема 2.

Организация мероприятий по обеспечению пожарной безопасности организаций торговли и общественного питания, баз и складов

Краткий анализ пожаров и загораний в организациях торговли и общественного питания, базах и складах. Требования Федерального закона от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности", Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03, к обеспечению требований пожарной безопасности в организациях торговли,

общественного питания, базах и складах. Основные организационные мероприятия по установлению и поддержанию строгого противопожарного режима и осуществлению мер пожарной безопасности, в производственных, административных, складских и вспомогательных помещениях. Обязанности и ответственность должностных лиц за противопожарное состояние подведомственных им объектов (участков). Создание и организация работы пожарно-технической комиссии, добровольной пожарной дружины. Обучение рабочих и служащих мерам пожарной безопасности на производстве и в быту. Разработка плана эвакуации людей и материальных ценностей и плана действий обслуживающего персонала при возникновении пожара и объективных инструкций "О мерах пожарной безопасности на объекте (участке)".

### Тема 3.

Требования правил пожарной безопасности при эксплуатации зданий, сооружений организаций торговли и общественного питания, баз и складов

#### Раздел А

Общие требования правил пожарной безопасности: содержание территории, зданий и помещений, содержание систем отопления, вентиляции, дымоудаления, сигнализации и пожаротушения. Пожарная опасность электроустановок. Противопожарный режим при производстве ремонтных и огневых работ.

#### Раздел Б

Меры пожарной безопасности в организациях торговли продовольственными товарами, на продовольственных складах и базах. Краткая пожарная характеристика огнеопасных продовольственных товаров: растительных, животных и синтетических масел и жиров спиртосодержащих изделий, эссенции, сена, соломы, фуража, спичек и т.п. Меры пожарной безопасности при хранении и торговле. Меры пожарной безопасности при эксплуатации холодильных установок и механизмов с электродвигателями.

#### Раздел В

Меры пожарной безопасности на базах, в складах, магазинах и других организаций торговли промышленными товарами. Краткая характеристика и меры пожарной безопасности при хранении и продаже ЛВЖ и ГЖ. Пожарная опасность половой мастики, товаров бытовой химии, парфюмерных изделий, пороха, пистонов и др. Противопожарный режим в торговых залах и подсобных помещениях, в складах и базах.

#### Раздел Г

Меры пожарной безопасности в организациях общественного питания. Меры пожарной безопасности в обеденном зале, в цехах, складах, кладовых, бытовых и подсобных помещениях. Противопожарные мероприятия при эксплуатации ресторанных плит, варочных печей, кипятильников, холодильных установок и кухонного оборудования. Меры пожарной безопасности при производстве кондитерских изделий. Пожарная опасность растительных масел и пищевых жиров. Меры пожарной безопасности при проведении массовых мероприятий. Требования правил пожарной безопасности к содержанию территории, зданий, гаражей, хозяйственных построек и противопожарных разрывов между ними и к путям эвакуации. Меры пожарной безопасности при эксплуатации отопительных и нагревательных приборов, электроустановок, радио и телевизоров, при хранении и обращении с ЛВЖ, ГЖ и горючими газами. Средства обнаружения, оповещения и тушения пожаров.

### Тема 4.

Первичные средства пожаротушения, действия в случае возникновения пожара  
Назначение, устройство и правила пользования огнетушителями.

Нормы обеспечения предприятий, баз и складов первичными средствами пожаротушения. Автоматические системы извещения о пожаре, дымоудаления и тушения пожара. Устройство и правила пользования внутренними пожарными кранами. Действия рабочих и служащих при возникновении пожара (загорания) имеющимися первичными средствами пожаротушения; встреча и оказание помощи пожарным командам, организациям и порядок эвакуации людей и имущества.

Тема 5.

Практическое занятие

Организация эвакуации персонала. Работа с огнетушителем.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

### **Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы**

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. ГОСТ 12.1.004-91\*. Пожарная безопасность. Общие требования.
5. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
6. ГОСТ Р 12.3.047.98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
7. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390).
8. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
9. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
10. СП 2.131.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
11. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
12. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
13. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
14. СП 7.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха.
15. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
16. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
17. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
18. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

**Итоговая аттестация (зачет).**

### Контрольные вопросы к зачету.

1. Нормативные документы в области пожарной безопасности.
2. Понятие «пожарная безопасность», «пожар», «пожарная охрана», «гарнизон пожарной охраны».
3. Условия, необходимые для горения. Треугольник огня.
4. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
5. Способы прекращения горения.
6. Огнетушащие средства, применяемые при тушении пожара
7. Классификация пожаров.
8. Степени огнестойкости зданий. Предел огнестойкости строительных конструкций.
9. Противопожарное водоснабжение. Наружное противопожарное водоснабжение. Расходы воды на тушение пожара. Источники противопожарного водоснабжения
10. Внутренний противопожарный водопровод. Расходы воды на внутреннее пожаротушение, требуемый напор.
11. Категорирование помещений по взрывопожарной опасности.
12. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон.
13. Средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
14. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара.
15. Пожарно-техническая комиссия. Добровольная пожарная дружина.
16. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум.
17. Алгоритм действий работников предприятий, организаций в случае возникновения пожара.
18. Классификация пожарной техники.
19. Классификация первичных средств пожаротушения.
20. Внутренние пожарные краны. Техническое обслуживание, порядок приведения в действие.
21. Классификация огнетушителей.
22. Порошковые огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
23. Пенные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
24. Углекислотные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.

### ПРОГРАММА

#### пожарно-технического минимума для руководителей и ответственных за пожарную безопасность лечебных учреждений

#### Учебный план

**Цель:** приобретение знаний в объеме требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

**Категория слушателей:** руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств.

**Формы обучения:**

Заочная форма обучения – дистанционно с использованием сети «Интернет». Срок обучения 14 часов, 3 учебных дня, с продолжительностью занятий 2-4 часа в день.

### **Пояснение к учебному плану**

Пожарно-технический минимум с руководителями, лицами, ответственными за пожарную безопасность пожароопасных производств, проводится в целях пополнения и совершенствования имеющихся знаний в области пожарной безопасности, противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, формирования умений и навыков по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лиц, получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью один раз в год.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Знать основы пожарной безопасности, воздействие негативных факторов на человека, основные принципы обеспечения пожарной безопасности, идентификацию опасных факторов пожара, и их сопутствующих проявлений.

ПК 2. Владеть методами и средствами защиты от опасных факторов пожара и их сопутствующих проявлений.

ПК 3. Знать правовые, нормативные и организационные основы обеспечения пожарной безопасности;

ПК 4. Грамотно применять положения ФЗ-123 «Технического регламента о пожарной безопасности»;

ПК 5. Владеть правилами организации безопасного производства работ с повышенной пожарной опасностью.

ПК 6. Обеспечивать социальную защиту пострадавших от пожара на производстве.

ПК 7. Организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 8. Принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение пожарной безопасности при проведении работ.

ПК 9. Оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий, сооружений в условиях пожара.

ПК 10. Оценивать пожарную опасность зданий и сооружений различного назначения.

ПК 11. Анализировать опасность проведения работ при ведении действий по тушению пожаров.

ПК 12. Составлять и вести необходимую документацию и отчетность по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 13. Разрабатывать и оформлять инструкции по мерам пожарной безопасности.

ПК 14. Применять на практике законодательную и нормативную базу в области организации работ по обеспечению пожарной безопасности.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным подразделением самостоятельно, исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей.

К проведению теоретических и практических занятий могут привлекаться сотрудники, практические работники и специалисты других министерств, ведомств и учебных заведений.

Образовательным подразделениям предоставлено право вносить изменения и дополнения в тематические планы и содержание тем в объеме часов, указанных в учебном плане, исходя из уровня профессиональной подготовки слушателей, территориальных, демографических и климатических условий. При этом необходимо, своевременно вносить коррективы в содержание программной документации и учебно-тематические материалы, связанные с изменением действующего законодательства, принятием новых ведомственных нормативных правовых актов, внедрением передовых форм и методов работы подразделений Государственной противопожарной службы, последних достижений в области обеспечения пожарной безопасности.

При организации и проведении занятий необходимо руководствоваться Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Методическими рекомендациями по организации учебного процесса в государственных образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования учебных центрах (учебных пунктах) федеральной противопожарной службы, утвержденных заместителем министра МЧС России генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 28.10.2011 г. № 2-4-60-14-4, требованиями, изложенными в Порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года N 1/29, программой подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России, другими законодательными, нормативными и правовыми актами РФ, МЧС России и настоящей программой.

Организационными формами изучения программы являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной подготовки.

При изучении материала необходимо использовать передовой опыт деятельности предприятий и организаций в области обеспечения пожарной безопасности и установления на объектах строгого противопожарного режима.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ, демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических работников пожарной охраны.

В результате изучения программы слушатели должны:

**1. Знать:**

- основные понятия и термины, применяемые в области пожарной безопасности; основные принципы обеспечения пожарной безопасности;



- нормативные правовые акты в области пожарной безопасности, порядок разработки и оформления инструкций по мерам пожарной безопасности;
- факторы, формирующие условия пожарной безопасности; воздействие негативных опасных факторов пожара на человека; медико-психологические последствия при воздействии опасных факторов пожара;
- средства индивидуальной и коллективной защиты от опасных факторов пожара;
- классификацию производственных и складских помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- основные направления по обеспечению пожарной безопасности зданий, сооружений и технологических процессов.

## **2. Уметь:**

- организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить анализ противопожарного состояния предприятия, организации;
- оценивать экономическую эффективность материальных затрат на обеспечение пожарной безопасности предприятия, организации;
- определять группы возгораемости и требуемые пределы огнестойкости строительных конструкций зданий.

## **3. Иметь навыки:**

- составления и ведения необходимой документации и отчетности по обеспечению пожарной безопасности предприятия, организации;
- разработки и оформления инструкции о мерах пожарной безопасности;
- оказания первой помощи пострадавшим;
- использования первичных средств пожаротушения: огнетушителей, пожарных кранов, кошмы и др.

По окончании обучения по программе проводится итоговая аттестация (зачет).

Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с задачами и функциями руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатель соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

### **Тематический план**

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности	1
2	Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности лечебных учреждений	4
3	Меры пожарной безопасности лечебных учреждений	4
4	Первичные средства тушения пожаров, действия при возникновении пожара и вызов пожарной охраны	2
5	Практическое занятие	2
	Зачет	1
	Итого	14

#### Тема 1.

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390.

Инструкции по пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности.

Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

### Тема 2.

Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности лечебных учреждений

Краткий обзор пожаров, происшедших в районе, области, Примеры наиболее характерных пожаров. Задачи лиц, ответственных за пожарную безопасность, вытекающие из требований Федерального закона "О пожарной безопасности", Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Основные обязанности руководителей лечебных учреждений по созданию и поддержанию противопожарного режима на вверенных объектах. Ответственность должностных лиц за противопожарное состояние подведомственных объектов (участков). Обучение рабочих и служащих по программе пожарно-технического минимума. Противопожарный осмотр складских и подсобных помещений, аптек, помещений наполнения емкостей кислородом, слесарных, столярных и других мастерских перед началом работы и порядок их закрытия по окончании работы. Принятие мер по установлению и устранению выявленных нарушений правил пожарной безопасности.

### Тема 3.

Меры пожарной безопасности в лечебных учреждениях

Меры пожарной безопасности при: эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и электронагревательных приборов (короткое замыкание, перегрузка, переходное сопротивление, искрение, их сущность, причины возникновения и способы предотвращения); хранении и обращении с огнеопасными жидкостями и химическими реактивами. Основные факторы, определяющие пожарную опасность легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (температура вспышки, воспламенения, самовоспламенения); понятие о взрыве; требования к местам хранения ЛВЖ и ГЖ; противопожарный режим при приеме - выдаче, хранении и использовании огнеопасных жидкостей и химических реактивов; проведении огневых работ: (газосварочных, электросварочных, варке битума и смол, при окрасочных работах при применении жидкого топлива); основные требования Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03; противопожарный режим и его индивидуальность в зависимости от назначения помещений: кабинеты, палаты для больных, хирургические, физиотерапевтические кабинеты, лаборатории, помещения рентгеноскопии и хранения рентгенопленки, склады медикаментов и т.п.; содержание чердаков, подвалов и подсобных помещений; меры пожарной безопасности при организации в лечебных учреждениях киносеансов, концертов и других массовых мероприятий; особенности в разработке плана эвакуации больных, инструктаж и содержание путей эвакуации; эксплуатации отопительных приборов; применении препаратов бытовой химии в аэрозольных упаковках; обращении с легковоспламеняющимися жидкостями, газами; краткие сведения об автоматических установках дымоудаления, подпора воздуха в домах повышенной этажности; требования правил пожарной безопасности к путям эвакуации.

### Тема 4.

Первичные средства пожаротушения, системы противопожарной защиты и действия персонала при возникновении пожара

Назначение ручных огнетушителей. Устройство, принцип действия углекислотных, порошковых и аэрозольных огнетушителей. Правила их эксплуатации и использования для тушения пожара. Средства пожарной сигнализации в медицинских и лечебных учреждениях. Назначение, устройство, оснащение и правила эксплуатации внутренних пожарных кранов. Использование подсобных средств для тушения пожара (песок, различные покрывала, ведра и бочки с водой). Нормы обеспечения лечебных учреждений первичными средствами пожаротушения. Действия обслуживающего персонала при возникновении пожара, вызов

пожарной команды, тушение пожара имеющимися средствами, эвакуация людей и имущества, встреча и сопровождение пожарной команды к месту пожара.

Практическое занятие.

Организация эвакуации персонала. Работа с огнетушителем.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

### **Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы**

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. ГОСТ 12.1.004-91\*. Пожарная безопасность. Общие требования.
5. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
6. ГОСТ Р 12.3.047.98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
7. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390).
8. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
9. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
10. СП 2.131.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
11. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
12. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
13. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
14. СП 7.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха.
15. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
16. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
17. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
18. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».\

### **Итоговая аттестация (зачет).**

#### **Контрольные вопросы к зачету.**

1. Нормативные документы в области пожарной безопасности.
2. Понятие «пожарная безопасность», «пожар», «пожарная охрана», «гарнизон пожарной охраны».

3. Условия, необходимые для горения. Треугольник огня.
4. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
5. Способы прекращения горения.
6. Огнетушащие средства, применяемые при тушении пожара
7. Классификация пожаров.
8. Степени огнестойкости зданий. Предел огнестойкости строительных конструкций.
9. Противопожарное водоснабжение. Наружное противопожарное водоснабжение. Расходы воды на тушение пожара. Источники противопожарного водоснабжения
10. Внутренний противопожарный водопровод. Расходы воды на внутреннее пожаротушение, требуемый напор.
11. Категорирование помещений по взрывопожарной опасности.
12. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон.
13. Средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
14. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара.
15. Пожарно-техническая комиссия. Добровольная пожарная дружина.
16. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум.
17. Алгоритм действий работников предприятий, организаций в случае возникновения пожара.
18. Классификация пожарной техники.
19. Классификация первичных средств пожаротушения.
20. Внутренние пожарные краны. Техническое обслуживание, порядок приведения в действие.
21. Классификация огнетушителей.
22. Порошковые огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
23. Пенные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
24. Углекислотные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.

## **ПРОГРАММА**

### **пожарно-технического минимума для руководителей и ответственных за пожарную безопасность театрально-зрелищных и культурно-просветительских учреждений**

#### **Учебный план**

**Цель:** приобретение знаний в объеме требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

**Категория слушателей:** руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств.

#### **Формы обучения:**

Заочная форма обучения – дистанционно с использованием сети «Интернет». Срок обучения 14 часов, 3 учебных дня, с продолжительностью занятий 2-4 часа в день.

## Пояснение к учебному плану

Пожарно-технический минимум с руководителями, лицами, ответственными за пожарную безопасность пожароопасных производств, проводится в целях пополнения и совершенствования имеющихся знаний в области пожарной безопасности, противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, формирования умений и навыков по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лиц, получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью один раз в год.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Знать основы пожарной безопасности, воздействие негативных факторов на человека, основные принципы обеспечения пожарной безопасности, идентификацию опасных факторов пожара, и их сопутствующих проявлений.

ПК 2. Владеть методами и средствами защиты от опасных факторов пожара и их сопутствующих проявлений.

ПК 3. Знать правовые, нормативные и организационные основы обеспечения пожарной безопасности;

ПК 4. Грамотно применять положения ФЗ-123 «Технического регламента о пожарной безопасности»;

ПК 5. Владеть правилами организации безопасного производства работ с повышенной пожарной опасностью.

ПК 6. Обеспечивать социальную защиту пострадавших от пожара на производстве.

ПК 7. Организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 8. Принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение пожарной безопасности при проведении работ.

ПК 9. Оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий, сооружений в условиях пожара.

ПК 10. Оценивать пожарную опасность зданий и сооружений различного назначения.

ПК 11. Анализировать опасность проведения работ при ведении действий по тушению пожаров.

ПК 12. Составлять и вести необходимую документацию и отчетность по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 13. Разрабатывать и оформлять инструкции по мерам пожарной безопасности.

ПК 14. Применять на практике законодательную и нормативную базу в области организации работ по обеспечению пожарной безопасности.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным подразделением самостоятельно, исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей.

К проведению теоретических и практических занятий могут привлекаться сотрудники, практические работники и специалисты других министерств, ведомств и учебных заведений.

Образовательным подразделениям предоставлено право вносить изменения и дополнения в тематические планы и содержание тем в объеме часов, указанных в учебном плане, исходя из уровня профессиональной подготовки слушателей, территориальных, демографических и климатических условий. При этом необходимо, своевременно вносить коррективы в содержание программной документации и учебно-тематические материалы, связанные с изменением действующего законодательства, принятием новых ведомственных нормативных правовых актов, внедрением передовых форм и методов работы подразделений Государственной противопожарной службы, последних достижений в области обеспечения пожарной безопасности.

При организации и проведении занятий необходимо руководствоваться Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Методическими рекомендациями по организации учебного процесса в государственных образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования учебных центрах (учебных пунктах) федеральной противопожарной службы, утвержденных заместителем министра МЧС России генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 28.10.2011 г. № 2-4-60-14-4, требованиями, изложенными в Порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года N 1/29, программой подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России, другими законодательными, нормативными и правовыми актами РФ, МЧС России и настоящей программой.

Организационными формами изучения программы являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной подготовки.

При изучении материала необходимо использовать передовой опыт деятельности предприятий и организаций в области обеспечения пожарной безопасности и установления на объектах строгого противопожарного режима.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ, демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических работников пожарной охраны.

В результате изучения программы слушатели должны:

#### **1. Знать:**

- основные понятия и термины, применяемые в области пожарной безопасности; основные принципы обеспечения пожарной безопасности;
- нормативные правовые акты в области пожарной безопасности, порядок разработки и оформления инструкций по мерам пожарной безопасности;

- факторы, формирующие условия пожарной безопасности; воздействие негативных опасных факторов пожара на человека; медико-психологические последствия при воздействии опасных факторов пожара;
- средства индивидуальной и коллективной защиты от опасных факторов пожара;
- классификацию производственных и складских помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- основные направления по обеспечению пожарной безопасности зданий, сооружений и технологических процессов.

## 2. Уметь:

- организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить анализ противопожарного состояния предприятия, организации;
- оценивать экономическую эффективность материальных затрат на обеспечение пожарной безопасности предприятия, организации;
- определять группы возгораемости и требуемые пределы огнестойкости строительных конструкций зданий.

## 3. Иметь навыки:

- составления и ведения необходимой документации и отчетности по обеспечению пожарной безопасности предприятия, организации;
- разработки и оформления инструкции о мерах пожарной безопасности;
- оказания первой помощи пострадавшим;
- использования первичных средств пожаротушения: огнетушителей, пожарных кранов, кошмы и др.

По окончании обучения по программе проводится итоговая аттестация (зачет).

Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с задачами и функциями руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатель соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

### Тематический план

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности	1
2	Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности театрально-зрелищных и культурно-просветительских учреждениях	4
3	Меры пожарной безопасности в театрально-зрелищных и культурно-просветительских учреждениях	4
4	Автоматические средства обнаружения, извещения и тушения пожаров, первичные средства тушения пожаров, действия при возникновении пожара и вызов пожарной охраны	2
5	Практическое занятие	2
	Зачет	1
	Итого	14

#### Тема 1.

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390.

Инструкции по пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

#### Тема 2.

Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности театрально-зрелищных и культурно-просветительских учреждений

Задачи лиц, ответственных за пожарную безопасность, вытекающие из требований Федерального закона от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности" и Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Обязанности руководителей учреждений по осуществлению мер пожарной безопасности. Ответственность должностных лиц за противопожарное состояние подведомственных им участков (объектов). Основные организационные мероприятия по установлению противопожарного режима. Обучение рабочих и служащих по программе пожарно-технической подготовки мерам пожарной безопасности на рабочих местах, в быту и действиям при возникновении пожара. Создание в учреждениях пожарно-технических комиссий, добровольных пожарных дружин, их задачи и практическая деятельность.

#### Тема 3.

Меры пожарной безопасности в театрально-зрелищных и культурно-просветительских учреждениях

Краткий обзор пожаров в театрально-зрелищных и культурно-просветительских. Примеры наиболее характерных пожаров. Анализ характерных пожаров и загораний. Меры пожарной безопасности при: эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и электронагревательных приборов. Короткое замыкание, перегрузка, переходное сопротивление, искрение, их сущность, причины возникновения и способы предотвращения; хранения и обращении с огнеопасными жидкостями. Основные факторы, определяющие пожарную опасность ЛВЖ и ГЖ. Требования к местам их хранения. Противопожарный режим при приеме и выдаче, а также использовании огнеопасных жидкостей. Проведение огневых работ. Противопожарный режим и его индивидуальность в зависимости от назначения помещений: сцена, зрительный зал, гримерная, фойе, фильмохранилище, зал с экспонатами, запасник, архив, гладильная, костюмерная, столярная и др. Соблюдение требований к расстановке стульев, кресел и их креплению. Огнезащитная обработка декораций и бутафорий, порядок их хранения. Противопожарный режим при демонстрации кинофильмов. Требования к обслуживающему персоналу. Понятие о паспортизации домов культуры, клубов, кинотеатров. Порядок перекалфикации киномехаников. Инструктаж обслуживающего персонала. Разработка плана эвакуации, содержание путей эвакуации. Специальные требования пожарной безопасности к музеям, картинным галереям, выставкам, библиотекам, циркам, памятникам культуры. Требования к производству реставрационных работ. Меры пожарной безопасности при устройстве новогодних елок; обращении с открытым огнем (курение, зажженная спичка, свеча); эксплуатации печей, каминов, отопительных котлов и газовых приборов; обращении с ЛВЖ и препаратами бытовой химии в аэрозольных упаковках.

#### Тема 4.

Первичные пожаротушения, автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения. Действия при возникновении пожара и вызов пожарной охраны

Первичные средства пожаротушения. Назначение, устройство, принцип действия. Автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения в театрально-зрелищных учреждениях. Назначение, устройство, оснащение и правила эксплуатации внутренних пожарных кранов. Использование подсобных средств и пожарного инвентаря для тушения пожара. Нормы обеспечения зрелищных учреждений средствами пожаротушения.

Действия обслуживающего персонала театрально-зрелищных и культурно-



просветительских учреждений при возникновении пожара, вызов, встреча и сопровождение пожарных команд к месту пожара, загорания имеющимися средствами, организация эвакуации людей и имущества при пожаре.

Практическое занятие.

Организация эвакуации персонала. Работа с огнетушителем.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

### **Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы**

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. ГОСТ 12.1.004-91\*. Пожарная безопасность. Общие требования.
5. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
6. ГОСТ Р 12.3.047.98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
7. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390).
8. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
9. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
10. СП 2.131.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
11. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
12. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
13. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
14. СП 7.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха.
15. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
16. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
17. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
18. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

**Итоговая аттестация (зачет).**

**Контрольные вопросы к зачету.**

1. Нормативные документы в области пожарной безопасности.

2. Понятие «пожарная безопасность», «пожар», «пожарная охрана», «гарнизон пожарной охраны».
3. Условия, необходимые для горения. Треугольник огня.
4. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
5. Способы прекращения горения.
6. Огнетушащие средства, применяемые при тушении пожара
7. Классификация пожаров.
8. Степени огнестойкости зданий. Предел огнестойкости строительных конструкций.
9. Противопожарное водоснабжение. Наружное противопожарное водоснабжение. Расходы воды на тушение пожара. Источники противопожарного водоснабжения
10. Внутренний противопожарный водопровод. Расходы воды на внутреннее пожаротушение, требуемый напор.
11. Категорирование помещений по взрывопожарной опасности.
12. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон.
13. Средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
14. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара.
15. Пожарно-техническая комиссия. Добровольная пожарная дружина.
16. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум.
17. Алгоритм действий работников предприятий, организаций в случае возникновения пожара.
18. Классификация пожарной техники.
19. Классификация первичных средств пожаротушения.
20. Внутренние пожарные краны. Техническое обслуживание, порядок приведения в действие.
21. Классификация огнетушителей.
22. Порошковые огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
23. Пенные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
24. Углекислотные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.

## **ПРОГРАММА**

### **пожарно-технического минимума для руководителей и ответственных за пожарную безопасность жилых домов**

#### **Учебный план**

**Цель:** приобретение знаний в объеме требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

**Категория слушателей:** руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств.

#### **Формы обучения:**

Заочная форма обучения – дистанционно с использованием сети «Интернет». Срок обучения 8 часов, 2 учебных дня, с продолжительностью занятий 2-4 часа в день.

## Пояснение к учебному плану

Пожарно-технический минимум с руководителями, лицами, ответственными за пожарную безопасность пожароопасных производств, проводится в целях пополнения и совершенствования имеющихся знаний в области пожарной безопасности, противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, формирования умений и навыков по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лиц, получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью один раз в год.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Знать основы пожарной безопасности, воздействие негативных факторов на человека, основные принципы обеспечения пожарной безопасности, идентификацию опасных факторов пожара, и их сопутствующих проявлений.

ПК 2. Владеть методами и средствами защиты от опасных факторов пожара и их сопутствующих проявлений.

ПК 3. Знать правовые, нормативные и организационные основы обеспечения пожарной безопасности;

ПК 4. Грамотно применять положения ФЗ-123 «Технического регламента о пожарной безопасности»;

ПК 5. Владеть правилами организации безопасного производства работ с повышенной пожарной опасностью.

ПК 6. Обеспечивать социальную защиту пострадавших от пожара на производстве.

ПК 7. Организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 8. Принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение пожарной безопасности при проведении работ.

ПК 9. Оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий, сооружений в условиях пожара.

ПК 10. Оценивать пожарную опасность зданий и сооружений различного назначения.

ПК 11. Анализировать опасность проведения работ при ведении действий по тушению пожаров.

ПК 12. Составлять и вести необходимую документацию и отчетность по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 13. Разрабатывать и оформлять инструкции по мерам пожарной безопасности.

ПК 14. Применять на практике законодательную и нормативную базу в области организации работ по обеспечению пожарной безопасности.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным подразделением самостоятельно, исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей.

К проведению теоретических и практических занятий могут привлекаться сотрудники, практические работники и специалисты других министерств, ведомств и учебных заведений.

Образовательным подразделениям предоставлено право вносить изменения и дополнения в тематические планы и содержание тем в объеме часов, указанных в учебном плане, исходя из уровня профессиональной подготовки слушателей, территориальных, демографических и климатических условий. При этом необходимо, своевременно вносить коррективы в содержание программной документации и учебно-тематические материалы, связанные с изменением действующего законодательства, принятием новых ведомственных нормативных правовых актов, внедрением передовых форм и методов работы подразделений Государственной противопожарной службы, последних достижений в области обеспечения пожарной безопасности.

При организации и проведении занятий необходимо руководствоваться Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Методическими рекомендациями по организации учебного процесса в государственных образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования учебных центрах (учебных пунктах) федеральной противопожарной службы, утвержденных заместителем министра МЧС России генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 28.10.2011 г. № 2-4-60-14-4, требованиями, изложенными в Порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года N 1/29, программой подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России, другими законодательными, нормативными и правовыми актами РФ, МЧС России и настоящей программой.

Организационными формами изучения программы являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной подготовки.

При изучении материала необходимо использовать передовой опыт деятельности предприятий и организаций в области обеспечения пожарной безопасности и установления на объектах строгого противопожарного режима.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ, демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических работников пожарной охраны.

В результате изучения программы слушатели должны:

**1. Знать:**

- основные понятия и термины, применяемые в области пожарной безопасности; основные принципы обеспечения пожарной безопасности;
- нормативные правовые акты в области пожарной безопасности, порядок разработки и оформления инструкций по мерам пожарной безопасности;

- факторы, формирующие условия пожарной безопасности; воздействие негативных опасных факторов пожара на человека; медико-психологические последствия при воздействии опасных факторов пожара;
- средства индивидуальной и коллективной защиты от опасных факторов пожара;
- классификацию производственных и складских помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- основные направления по обеспечению пожарной безопасности зданий, сооружений и технологических процессов.

## 2. Уметь:

- организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить анализ противопожарного состояния предприятия, организации;
- оценивать экономическую эффективность материальных затрат на обеспечение пожарной безопасности предприятия, организации;
- определять группы возгораемости и требуемые пределы огнестойкости строительных конструкций зданий.

## 3. Иметь навыки:

- составления и ведения необходимой документации и отчетности по обеспечению пожарной безопасности предприятия, организации;
- разработки и оформления инструкции о мерах пожарной безопасности;
- оказания первой помощи пострадавшим;
- использования первичных средств пожаротушения: огнетушителей, пожарных кранов, кошмы и др.

По окончании обучения по программе проводится итоговая аттестация (зачет).

Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с задачами и функциями руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатель соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

### Тематический план

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности	1
2	Организационные противопожарные мероприятия в жилом доме (хозяйстве)	3
3	Первичные средства тушения пожаров. Действия рабочих, служащих, квартиросъемщиков и членов их семей при пожаре	1
4	Практическое занятие	2
	Зачет	1
	Итого	8

#### Тема 1.

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Инструкции по пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

#### Тема 2.

Организационные противопожарные мероприятия в жилом доме (хозяйстве)

Обязанности лиц, ответственных за пожарную безопасность жилых домов (хозяйств), учреждений соцобеспечения по предупреждению пожаров. Привлечение штатных работников и общественности к пожарно-профилактической работе. Требования Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03 к содержанию жилых домов, хозяйственных построек, гаражей, территории дворов, подъездов, проездов, к наружным пожарным лестницам, к путям эвакуации, к содержанию лестничных клеток, подвалов, чердаков, балконов, лоджий и источников водоснабжения. Меры пожарной безопасности при проведении массовых мероприятий. Меры пожарной безопасности при: эксплуатации приборов отопления и кухонных плит; пользовании бытовыми газовыми приборами; обращении с открытым огнем (курение, применение спичек, свечей, факелов); применении препаратов бытовой химии в аэрозольных упаковках; эксплуатации систем отопления; эксплуатации электроустановок, электрических отопительных и нагревательных приборов, телевизоров, радиоаппаратуры и т.п.; пользовании горючими жидкостями. Ознакомление с размещением и использованием при пожаре специальных инженерных устройств в жилых домах повышенной этажности (система автоматического извещения о пожаре, системы дымоудаления и подпора воздуха, пути эвакуации). Обучение жильцов правилам и мерам пожарной безопасности. Оборудование стендов, щитов, уголков пожарной безопасности.

### Тема 3.

Первичные средства пожаротушения. Действия рабочих, служащих, квартиросъемщиков и членов их семей при пожаре

Назначение, устройство, принцип действия углекислотных, порошковых и аэрозольных огнетушителей. Правила их эксплуатации. Назначение, устройство и оснащение внутренних пожарных кранов. Правила пользования ими при пожаре. Подсобные средства защиты (песок, покрывала, ведра и бочки с водой и т.п.) и порядок их применения при тушении пожара (загорания). Доврачебная помощь пострадавшим на пожаре. Порядок вызова пожарных команд и предупреждения соседей. Порядок действий квартиросъемщиков и их семей при пожаре в различных ситуациях. Порядок эвакуации людей и имущества. Оказание доврачебной помощи пострадавшим. Правила эвакуации.

Практическое занятие.

Организация учений по эвакуации персонала. Работа с огнетушителем.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

### **Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы**

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. ГОСТ 12.1.004-91\*. Пожарная безопасность. Общие требования.
5. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
6. ГОСТ Р 12.3.047.98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
7. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390).
8. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
9. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.

10. СП 2.131.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
11. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
12. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
13. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
14. СП 7.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха.
15. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
16. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
17. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
18. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

### **Итоговая аттестация (зачет).**

#### **Контрольные вопросы к зачету.**

1. Нормативные документы в области пожарной безопасности.
2. Понятие «пожарная безопасность», «пожар», «пожарная охрана», «гарнизон пожарной охраны».
3. Условия, необходимые для горения. Треугольник огня.
4. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
5. Способы прекращения горения.
6. Огнетушащие средства, применяемые при тушении пожара
7. Классификация пожаров.
8. Степени огнестойкости зданий. Предел огнестойкости строительных конструкций.
9. Противопожарное водоснабжение. Наружное противопожарное водоснабжение. Расходы воды на тушение пожара. Источники противопожарного водоснабжения
10. Внутренний противопожарный водопровод. Расходы воды на внутреннее пожаротушение, требуемый напор.
11. Категорирование помещений по взрывопожарной опасности.
12. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон.
13. Средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
14. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара.
15. Пожарно-техническая комиссия. Добровольная пожарная дружина.
16. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум.
17. Алгоритм действий работников предприятий, организаций в случае возникновения пожара.
18. Классификация пожарной техники.
19. Классификация первичных средств пожаротушения.
20. Внутренние пожарные краны. Техническое обслуживание, порядок приведения в действие.
21. Классификация огнетушителей.
22. Порошковые огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.

23. Пенные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
24. Углекислотные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.

## ПРОГРАММА

### пожарно-технического минимума для руководителей и ответственных за пожарную безопасность в учреждениях (офисах)

#### Учебный план

**Цель:** приобретение знаний в объеме требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

**Категория слушателей:** руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств.

**Формы обучения:**

Заочная форма обучения – дистанционно с использованием сети «Интернет». Срок обучения 10 часов, 3 учебных дня, с продолжительностью занятий 2-4 часа в день.

#### Пояснение к учебному плану

Пожарно-технический минимум с руководителями, лицами, ответственными за пожарную безопасность пожароопасных производств, проводится в целях пополнения и совершенствования имеющихся знаний в области пожарной безопасности, противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, формирования умений и навыков по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лиц, получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью один раз в год.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами.



ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Знать основы пожарной безопасности, воздействие негативных факторов на человека, основные принципы обеспечения пожарной безопасности, идентификацию опасных факторов пожара, и их сопутствующих проявлений.

ПК 2. Владеть методами и средствами защиты от опасных факторов пожара и их сопутствующих проявлений.

ПК 3. Знать правовые, нормативные и организационные основы обеспечения пожарной безопасности;

ПК 4. Грамотно применять положения ФЗ-123 «Технического регламента о пожарной безопасности»;

ПК 5. Владеть правилами организации безопасного производства работ с повышенной пожарной опасностью.

ПК 6. Обеспечивать социальную защиту пострадавших от пожара на производстве.

ПК 7. Организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 8. Принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение пожарной безопасности при проведении работ.

ПК 9. Оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий, сооружений в условиях пожара.

ПК 10. Оценивать пожарную опасность зданий и сооружений различного назначения.

ПК 11. Анализировать опасность проведения работ при ведении действий по тушению пожаров.

ПК 12. Составлять и вести необходимую документацию и отчетность по обеспечению пожарной безопасности.

ПК 13. Разрабатывать и оформлять инструкции по мерам пожарной безопасности.

ПК 14. Применять на практике законодательную и нормативную базу в области организации работ по обеспечению пожарной безопасности.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным подразделением самостоятельно, исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей.

К проведению теоретических и практических занятий могут привлекаться сотрудники, практические работники и специалисты других министерств, ведомств и учебных заведений.

Образовательным подразделениям предоставлено право вносить изменения и дополнения в тематические планы и содержание тем в объеме часов, указанных в учебном плане, исходя из уровня профессиональной подготовки слушателей, территориальных, демографических и климатических условий. При этом необходимо, своевременно вносить коррективы в содержание программной документации и учебно-тематические материалы, связанные с изменением действующего законодательства, принятием новых ведомственных нормативных правовых актов, внедрением передовых форм и методов работы подразделений Государственной противопожарной службы, последних достижений в области обеспечения пожарной безопасности.

При организации и проведении занятий необходимо руководствоваться Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Методическими рекомендациями по организации учебного процесса в государственных образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования учебных центрах (учебных пунктах) федеральной противопожарной службы, утвержденных заместителем министра МЧС России генерал-

полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 28.10.2011 г. № 2-4-60-14-4, требованиями, изложенными в Порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года N 1/29, программой подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России, другими законодательными, нормативными и правовыми актами РФ, МЧС России и настоящей программой.

Организационными формами изучения программы являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной подготовки.

При изучении материала необходимо использовать передовой опыт деятельности предприятий и организаций в области обеспечения пожарной безопасности и установления на объектах строгого противопожарного режима.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ, демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических работников пожарной охраны.

В результате изучения программы слушатели должны:

### **1. Знать:**

- основные понятия и термины, применяемые в области пожарной безопасности; основные принципы обеспечения пожарной безопасности;
- нормативные правовые акты в области пожарной безопасности, порядок разработки и оформления инструкций по мерам пожарной безопасности;
- факторы, формирующие условия пожарной безопасности; воздействие негативных опасных факторов пожара на человека; медико-психологические последствия при воздействии опасных факторов пожара;
- средства индивидуальной и коллективной защиты от опасных факторов пожара;
- классификацию производственных и складских помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- основные направления по обеспечению пожарной безопасности зданий, сооружений и технологических процессов.

### **2. Уметь:**

- организовывать работу по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить анализ противопожарного состояния предприятия, организации;
- оценивать экономическую эффективность материальных затрат на обеспечение пожарной безопасности предприятия, организации;
- определять группы возгораемости и требуемые пределы огнестойкости строительных конструкций зданий.

### **3. Иметь навыки:**

- составления и ведения необходимой документации и отчетности по обеспечению пожарной безопасности предприятия, организации;
- разработки и оформления инструкции о мерах пожарной безопасности;
- оказания первой помощи пострадавшим;
- использования первичных средств пожаротушения: огнетушителей, пожарных кранов, кошмы и др.

По окончании обучения по программе проводится итоговая аттестация (зачет).

Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с задачами и функциями руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатель соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

### Тематический план

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности	1
2	Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей	1
3	Меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей	2
4	Автоматические средства обнаружения, извещения и тушения пожаров, первичные средства тушения пожаров, действия при возникновении пожара, вызов пожарной охраны	3
5	Практическое занятие	2
	Зачет	1
	Итого	10

#### Тема 1.

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390.

Инструкции по пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

#### Тема 2.

Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым скоплением людей

Краткий обзор пожаров в общественных зданиях. Примеры наиболее характерных пожаров в помещениях офисов. Их анализ, причины. Обязанности руководителей учреждений по осуществлению мер пожарной безопасности. Основные организационные мероприятия по установлению противопожарного режима. Порядок обучения служащих мерам пожарной безопасности на рабочих местах и действиям при возникновении пожара. Создание в учреждениях пожарно-технических комиссий, добровольных пожарных дружин, их задачи и практическая деятельность.

#### Тема 3.

Меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым скоплением людей

Меры пожарной безопасности при эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и электронагревательных приборов. Короткое замыкание, перегрузка, переходное сопротивление, искрение, их сущность, причины возникновения и способы предотвращения. Хранение и обращение с огнеопасными жидкостями. Основные факторы, определяющие пожарную опасность ЛВЖ и ГЖ. Требования к местам их хранения. Разработка плана эвакуации, содержание путей эвакуации, пользование лифтами во время пожара. Особенности распространения огня в зданиях повышенной этажности. Повышенная опасность продуктов горения. Незадымляемые лестничные клетки. Специальные требования пожарной безопасности к помещениям с размещением значительного количества электроприборов, офисного оборудования и оргтехники. Порядок хранения печатной продукции и документов.

## Тема 4.

Первичные средства пожаротушения, автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения. Действия при возникновении пожара, вызов пожарной охраны

Первичные средства тушения пожаров, их использование при возникновении загорания. Автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения. Назначение, устройство, принцип действия и применение углекислотных, порошковых и аэрозольных огнетушителей. Назначение, устройство, оснащение и правила эксплуатации внутренних пожарных кранов. Использование подсобных средств и пожарного инвентаря для тушения пожара. Нормы обеспечения учреждений средствами пожаротушения. Действия сотрудников офисов при возникновении пожара, вызов, встреча и сопровождение пожарных команд к месту пожара. Порядок проведения эвакуации из зданий повышенной этажности и помещений с массовым пребыванием людей. Действия в случае значительного задымления. Действия по предотвращению паники. Оказание доврачебной помощи пострадавшим при пожаре.

Практическое занятие.

Организация учений по эвакуации персонала. Работа с огнетушителем.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

**Список нормативных правовых актов,  
учебной и технической литературы**

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. ГОСТ 12.1.004-91\*. Пожарная безопасность. Общие требования.
5. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
6. ГОСТ Р 12.3.047.98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
7. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390).
8. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
9. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
10. СП 2.131.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
11. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
12. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
13. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
14. СП 7.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха.
15. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.

16. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
17. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
18. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

### **Итоговая аттестация (зачет).**

#### **Контрольные вопросы к зачету.**

1. Нормативные документы в области пожарной безопасности.
2. Понятие «пожарная безопасность», «пожар», «пожарная охрана», «гарнизон пожарной охраны».
3. Условия, необходимые для горения. Треугольник огня.
4. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
5. Способы прекращения горения.
6. Огнетушащие средства, применяемые при тушении пожара
7. Классификация пожаров.
8. Степени огнестойкости зданий. Предел огнестойкости строительных конструкций.
9. Противопожарное водоснабжение. Наружное противопожарное водоснабжение. Расходы воды на тушение пожара. Источники противопожарного водоснабжения
10. Внутренний противопожарный водопровод. Расходы воды на внутреннее пожаротушение, требуемый напор.
11. Категорирование помещений по взрывопожарной опасности.
12. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон.
13. Средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
14. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара.
15. Пожарно-техническая комиссия. Добровольная пожарная дружина.
16. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум.
17. Алгоритм действий работников предприятий, организаций в случае возникновения пожара.
18. Классификация пожарной техники.
19. Классификация первичных средств пожаротушения.
20. Внутренние пожарные краны. Техническое обслуживание, порядок приведения в действие.
21. Классификация огнетушителей.
22. Порошковые огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
23. Пенные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.
24. Углекислотные огнетушители: какие классы пожаров можно тушить, порядок приведения в действие, техническое обслуживание.