Приложение № 1

к приказу ректора от 06.06.2017 № 0459

ПРОГРАММА

ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО МИНИМУМА

ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ И ЛИЦ ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ

1. **Тематический план и учебная программа**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № темы | Наименования тем | Часы |
| 1 | Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения. | 2 |
| 2 | Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий. | 1 |
| 3 | Общие сведения о системах противопожарной защиты. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации. | 2 |
| 4 | Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. | 3 |
| 5 | Технические средства пожаротушения и  противопожарный инвентарь. | 2 |
| 6 | Действия профессорско-преподавательского, учебно-вспомогательного состава, обучаемых, рабочих и служащих при пожарах. | 2 |
| 7 | Практическое занятие. | 3 |
|  | Зачет | 1 |
| Итого: |  | 16 часов |

**Введение.**

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

**Тема 1. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения** *(2 часа лекция).*

***1.1. Нормативные правовые акты:***

*1.*[*Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ "О пожарной безопасности"*](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/pologenie.rtf)*1;*

Настоящий Федеральный закон определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации, регулирует в этой области отношения между органами государственной власти, органами местного самоуправления, учреждениями, организациями, крестьянскими хозяйствами, иными юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, а также между общественными объединениями, должностными лицами, гражданами Российской Федерации, иностранными гражданами, лицами без гражданства.

*2.*[*Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности*](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/fz_123.doc)*";*

Регламент состоит из 8 разделов, охватывающих все сферы технического регулирования в области пожарной безопасности. В законе имеются приложения, которые определяют показатели для оценки пожарной опасности веществ и материалов, классы пожарной опасности строительных материалов, порядок определения класса пожарной опасности строительных конструкций, расход воды для тушения различных пожаров, противопожарные расстояния между различными зданиями и сооружениями, степени и пределы огнестойкости строительных конструкций и материалов.

*3.*[*Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. №390 «О противопожарном режиме»;*](http://www.mchs.gov.ru/document/236092)

Настоящие Правила противопожарного режима содержат требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности.

***1.2. Нормативные документы по пожарной безопасности:***

1. [Свод правил СП 1.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_1.rtf)".

2. [Изменения № 1 к своду правил СП 1.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_2.doc)".

3. [Свод правил СП 2.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_3.rtf)".

4. [Свод правил СП 3.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_4.rtf)".

5. [Свод правил СП 4.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям"](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_5.rtf).

6. [Изменения № 1 к своду правил СП 4.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_6.doc)".

7. [Свод правил СП 5.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_7.rtf)".

8. [Изменения № 1 к своду правил СП 5.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_8.doc)".

9. [Свод правил СП 6.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_9.rtf)";

10. [Свод правил СП 7.13130.2009 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_10.rtf)".

11. [Свод правил СП 8.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_11.doc)".

12. [Изменения № 1 к своду правил СП 8.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_12.doc)".

13. [Свод правил СП 9.13130.2009 "Об утверждении свода правил "Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_13.rtf)".

14. [Свод правил СП 10.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_14.rtf)".

15. [Изменения № 1 к своду правил СП 10.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_15.doc)".

16. [Свод правил СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_18.rtf)".

17. [Изменения № 1 к своду правил СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_19.doc)".

*1- На существующие здания и сооружения, запроектированные и построенные до вступления в силу Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" распространяются требования ранее принятых нормативных документов (нормы пожарной безопасности, СНиПы, стандарты и др.), в соответствии с которыми они были запроектированы.*

*2 - В соответствии с частями 1-3 статьи 6 настоящего Федерального закона пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной, если выполнены требования технических регламентов и пожарный риск не превышает допустимых значений, либо выполнены требования технических регламентов и нормативных документов по пожарной безопасности.*

**Тема 2. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий** *(1 час групповое).*

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 и классификация 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. Общие сведения о системах противопожарной защиты. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации** *(2 часа групповое).*

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. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты.

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение профессорско-преподавательского, учебно-вспомогательного состава, обучаемых, рабочих и служащих 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 4. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации** *(3 часа групповое).*

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, влабораториях. 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.

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 5. Технические средства пожаротушения и противопожарный инвентарь** *(2часа практическое).*

Автоматические средства обнаружения, извещения и тушения пожаров.

# Первичные средства пожаротушения: внутренние пожарные краны, пожарные рукава, соединительная арматура и пожарные стволы, ручной пожарный инструмент, огнетушители.

**Тема 6. Действия профессорско-преподавательского, учебно-вспомогательного состава, обучаемых, рабочих и служащих при пожарах** *(2 часа практическое).*

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 7. Практическое занятие** *(3 часа).*

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

**Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума** *(1час).*

1. **ЛИТЕРАТУРА**

*1.*[*Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ "О пожарной безопасности"*](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/pologenie.rtf)*;*

*2.*[*Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности*](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/fz_123.doc)*".*

*3.*[*Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. №390 «О противопожарном режиме»*](http://www.mchs.gov.ru/document/236092)*.*

4. [Свод правил СП 1.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_1.rtf)".

5. [Изменения № 1 к своду правил СП 1.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_2.doc)".

6. [Свод правил СП 2.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_3.rtf)".

7. [Свод правил СП 3.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_4.rtf)".

8. [Свод правил СП 4.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям"](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_5.rtf).

9. [Изменения № 1 к своду правил СП 4.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_6.doc)".

10. [Свод правил СП 5.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_7.rtf)".

11. [Изменения № 1 к своду правил СП 5.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_8.doc)".

12. [Свод правил СП 6.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_9.rtf)".

13. [Свод правил СП 7.13130.2009 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_10.rtf)".

14. [Свод правил СП 8.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_11.doc)".

15. [Изменения № 1 к своду правил СП 8.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_12.doc)".

16. [Свод правил СП 9.13130.2009 "Об утверждении свода правил "Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_13.rtf)".

14. [Свод правил СП 10.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_14.rtf)";

17. [Изменения № 1 к своду правил СП 10.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_15.doc)".

18. [Свод правил СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_18.rtf)".

19. [Изменения № 1 к своду правил СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности](http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/sp_19.doc)".

**III. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

## 

## Программа разработана в соответствии с Приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 12 декабря 2007 № 645

Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций".

Нормы пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций" (далее - Нормы пожарной безопасности) устанавливают требования пожарной безопасности к организации обучения мерам пожарной безопасности работников организаций\*.

Ответственность за организацию и своевременность обучения в области пожарной безопасности и проверку знаний правил пожарной безопасности работников организаций несут администрации (собственники) этих организаций, должностные лица организаций, предприниматели без образования юридического лица, а также работники, заключившие трудовой договор с работодателем в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Основными видами обучения работников организаций мерам пожарной безопасности являются противопожарный инструктаж и изучение минимума пожарно-технических знаний (далее - пожарно-технический минимум).

Руководители, специалисты и работники организаций, ответственные за пожарную безопасность, обучаются пожарно-техническому минимуму в объеме знаний 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.

Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, не связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью не реже одного раза в три года после последнего обучения, а руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, один раз в год.

Обязанности по организации обучения пожарно-техническому минимуму в организации возлагаются на ее руководителя.

Обучение пожарно-техническому минимуму организуется как с отрывом, так и без отрыва от производства.

По разработанным и утвержденным в установленном порядке специальным программам пожарно-технического минимума непосредственно в организации обучаются:

руководители подразделений организации, руководители и главные специалисты подразделений взрывопожароопасных производств;

работники, ответственные за обеспечение пожарной безопасности в подразделениях;

педагогические работники дошкольных образовательных учреждений;

работники, осуществляющие круглосуточную охрану организации;

граждане, участвующие в деятельности подразделений пожарной охраны по предупреждению и (или) тушению пожаров на добровольной основе;

работники, привлекаемые к выполнению взрывопожароопасных работ.

Обучение по специальным программам пожарно-технического минимума непосредственно в организации проводится руководителем организации или лицом, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации, ответственным за пожарную безопасность, имеющим соответствующую подготовку.

Для проведения проверки знаний требований пожарной безопасности работников, прошедших обучение пожарно-техническому минимуму в организации без отрыва от производства, приказом (распоряжением) руководителя организации создается квалификационная комиссия в составе не менее трех человек, прошедших обучение и проверку знаний требований пожарной безопасности в установленном порядке.

Квалификационная комиссия по проверке знаний требований пожарной безопасности состоит из председателя, заместителя (заместителей) председателя и членов комиссии, секретаря.

Работники, проходящие проверку знаний, должны быть заранее ознакомлены с программой и графиком проверки знаний.

Внеочередная проверка знаний требований пожарной безопасности работников организации, независимо от срока проведения предыдущей проверки проводится:

при утверждении новых или внесении изменений в нормативные правовые акты, содержащие требования пожарной безопасности (при этом осуществляется проверка знаний только этих нормативных правовых актов);

при вводе в эксплуатацию нового оборудования и изменениях технологических процессов, требующих дополнительных знаний по правилам пожарной безопасности работников (в этом случае осуществляется проверка знаний требований пожарной безопасности, связанных с соответствующими изменениями);

при назначении или переводе работников на другую работу, если новые обязанности требуют дополнительных знаний по пожарной безопасности (до начала исполнения ими своих должностных обязанностей);

по требованию должностных лиц органа государственного пожарного надзора, других органов ведомственного контроля, а также руководителя (или уполномоченного им лица) организации при установлении нарушений требований пожарной безопасности и недостаточных знаний требований пожарной безопасности;

после происшедших пожаров, а также при выявлении нарушений работниками организации требований нормативных правовых актов по пожарной безопасности;

при перерыве в работе в данной должности более одного года;

при осуществлении мероприятий по надзору органами государственного пожарного надзора.

Начальник отдела по делам ГОЧС С.С.Дема