

Общество с ограниченной ответственностью

«Учебный центр «РПН-СФЕРА»

ИНН 9725122161 КПП 772501001 ОГРН 1237700295337

115533, город Москва, пр-кт Андропова, д. 22, помещ. 1н

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

В.В. Виниченко

31 июля 2023 года



**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Обучение мерам пожарной безопасности»**

г.Москва,2023

Оглавление

1. Пояснительная записка.....	3
2. Цель и планируемые результаты обучения	6
3. Учебный план.....	8
4. Календарный учебный график.....	10
5. Рабочая программа тем курса.....	11
6. Организационно-педагогические условия реализации Программы	14
7. Формы аттестации и оценочные материалы	16
8. Перечень профессиональных компетенций	20
9. Список литературы.....	21

1. Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации **«Обучение мерам пожарной безопасности»** (далее - Программа) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Министерства науки и высшего образования РФ от 25 мая 2020 г. N 679 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность», Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.10.2021 N 696н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике» с учетом требований приказа Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Постановления Минтруда РФ от 21.08.1998 N 37 «Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих», Федерального закона от 21.12.1994 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с программой (далее - обучение), проводится в соответствии с учебным планом в заочной форме обучения с применением электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий.

Разделы, включенные в учебный план программы, используются для последующей разработки календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, оценочных материалов, учебно-методического обеспечения программы, иных видов учебной деятельности обучающихся и форм аттестации. Программа разработана с учетом актуальных положений законодательства об образовании и законодательства в области обеспечения пожарной безопасности.

Срок освоения программы составляет 16 академических часов.

Цель реализации программы: получение или совершенствование компетенций, необходимых для обеспечения требований пожарной безопасности, определяющих порядок поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты.

Задачами освоения программы повышения квалификации является:

изучение современной нормативно-правовой базы, регламентирующей требования пожарной безопасности;

изучение системы обеспечения пожарной безопасности РФ;

приобретение знаний по обеспечению требований пожарной безопасности для различных объектов;

изучение основ пожарной безопасности при выполнении разных видов работ;

изучение приемов оказания первой помощи пострадавшим на пожаре.

В соответствии с п.9 ст. 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 г., содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обучение мерам пожарной безопасности» учитывает профессиональный стандарт «Специалист по пожарной профилактике»:

Наименование выбранного профессионального стандарта: Специалист по пожарной профилактике (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.10.2021 N 696н).

Основная цель вида профессиональной деятельности: противопожарная профилактика в организациях всех отраслей экономики.

Наименование обобщенной трудовой функции: обеспечение пожарной безопасности организаций, зданий, сооружений, транспорта.

Наименование трудовых функций:

A/O1.5 Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты;

A/O2.5 Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности;

A/O4.5 Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты.

Трудовые действия: планирование пожарно-профилактических работ на объекте; контроль исполнения приказов: о порядке обеспечения пожарной безопасности на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях объекта; расчет необходимого количества первичных средств

пожаротушения на объекте; разработка паспорта населенного пункта и паспорта территории; обеспечение требования пожарной безопасности при проведении различных видов деятельности; обеспечение объекта знаками пожарной безопасности.

Необходимые умения: оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности; обеспечивать соблюдение требований пожарной безопасности на объектах; разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров; проводить пожарно-техническое обследование объектов.

Обучающимися по программе могут быть лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование; лица, получающие среднее профессиональное или высшее образование.

Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

При освоении дополнительной профессиональной программы параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации и выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации. Факт обучения в организации высшего или среднего профессионального образования подтверждается справкой соответствующей организации.

2. Цель и планируемые результаты обучения

Целью обучения слушателей по Программе является совершенствование компетенций, необходимых для обеспечения требований пожарной безопасности на объектах и при выполнении различных видов работ.

Результатами обучения слушателей по Программе является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области пожарной безопасности.

В процессе обучения слушатели совершенствуют свои профессиональные **компетенции** в области обеспечения пожарной безопасности, а также получают новые компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности:

способность принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт обеспечения требований пожарной безопасности;

организовывать проведение мероприятий по профилактике пожаров;

организовывать работу организации на основе соблюдения требований пожарной безопасности.

В результате освоения программы повышения квалификации слушатели должны:

Уметь:

применять на практике положения законодательства Российской Федерации, действующей нормативно-правовой базы в области пожарной безопасности;

использовать в работе нормативную и техническую документацию для решения профессиональных задач по профилактике пожаров;

организовывать работу, исключая возможность возникновения пожаров с четким и беспрекословным выполнением, поставленных задач перед каждым сотрудником.

Знать:

основные нормативно-правовые документы, регламентирующие работу по пожарной безопасности;

основные функции системы обеспечения пожарной безопасности;

правила противопожарного режима в Российской Федерации;

алгоритм поведения при обнаружении пожара;

требования пожарной безопасности к различным объектам и видам профессиональной деятельности.

Владеть:

основными методами обеспечения пожарной безопасности;

способами и средствами тушения пожаров;

навыками составления инструкций о мерах пожарной безопасности, паспортов населенного пункта и территории;

приемами оказания первой помощи.

3. Учебный план
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Обучение мерам пожарной безопасности»

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

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

- лекции (электронные);
- практические, самостоятельные работы;
- итоговая аттестация (экзамен в форме тестирования).

Направление подготовки: Пожарная безопасность

Категория слушателей: лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование; лица, получающие высшее или среднее профессиональное образование

Общая трудоемкость программы: 16 академических часов

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий и/или электронного обучения

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

№ п/п	Темы курса	Всего академических часов на курс обучения	в том числе	
			лек-ции	СРС*, прак-тическая работа
1	Система обеспечения пожарной безопасности в РФ	2	1	1
2	Правила противопожарного режима в Российской Федерации	2	1	1
3	Пожарная безопасность для различных объектов и организаций	2	1	1
4	Пожарная безопасность при выполнении разных видов работ	2	1	1
5	Составление инструкции о мерах пожарной безопасности	1	0,5	0,5
6	Обеспечение объектов защиты первичными средствами пожаротушения	2	1	1

7	Порядок оформления паспорта населенного пункта, паспорта территории	1	0,5	0,5
8	Первая помощь пострадавшим на пожаре	2	1	1
16	Итоговая аттестация	2	-	2
	Итого:	16	8	8

* СРС - самостоятельная работа слушателей

4. Календарный учебный график

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным дням.

	ТЕМЫ РАЗДЕЛОВ									
	Система обеспечения пожарной безопасности в РФ	Правила противопожарного режима в Российской Федерации	Пожарная безопасность для различных объектов и организаций	Пожарная безопасность при выполнении разных видов работ	Составление инструкции и о мерах пожарной безопасности	Обеспечение объектов защиты первичными и средствами пожаротушения	Порядок оформления паспорта населенного пункта, паспорта территории	Первая помощь пострадавшим на пожаре		
1	2	2	2	2						8
2					1	2	1	2	2	8
ИТОГО лек. часов	2	2	2	2	1	2	1	2	2	16

5. Рабочая программа тем курса

Тема 1. Система обеспечения пожарной безопасности в РФ

Основы обеспечения пожарной безопасности. Правовые нормы в области обеспечения пожарной безопасности. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности». Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

Организационно-управленческие аспекты пожарной безопасности. Понятие пожарный треугольник. Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности. Права и обязанности граждан РФ в области пожарной безопасности. Права и обязанности организаций в области пожарной безопасности.

Тема 2. Правила противопожарного режима в Российской Федерации

Алгоритм поведения при обнаружении пожара. Обязанности руководителя.

Требования пожарной безопасности к объектам защиты с массовым пребыванием людей. Требования к организации пожарного поста. Требования к первичным средствам пожаротушения. Требования при размещении в лесах объектов для переработки древесины и других лесных ресурсов. Требования при выжигании сухой травы. Требования к системам теплоснабжения и отопления.

Тема 3. Пожарная безопасность для различных объектов и организаций

Требования пожарной безопасности для объектов. Здания для проживания людей. Научные и образовательные организации. Культурно-просветительные и зрелищные учреждения. Объекты организаций торговли. Медицинские организации. Объекты сельскохозяйственного производства. Объекты транспорта и транспортной инфраструктуры. Автозаправочные станции. Производственные объекты. Объекты религиозного назначения.

Требования пожарной безопасности при организации отдыха детей и их оздоровления, где размещение детей осуществляется в палатках и иных некапитальных строениях, предназначенных для проживания детей. Требования пожарной безопасности при применении и реализации пиротехнических изделий бытового назначения.

Применение специальных сценических эффектов, пиротехнических изделий и огневых эффектов при проведении концертных и спортивных мероприятий с массовым пребыванием людей в зданиях и сооружениях.

Тема 4. Пожарная безопасность при выполнении разных видов работ

Транспортирование пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов. Порядок проведения сливноналивных операций со сжиженным углеводородным газом.

Пожарная безопасность при хранении веществ и материалов на складах. Требования к проведению строительно-монтажных и реставрационных работ.

Пожароопасные работы.

Тема 5. Составление инструкции о мерах пожарной безопасности

Требования к составлению инструкции о мерах пожарной безопасности.

Вопросы, которые нужно отражать в инструкции. Назначение ответственных за обеспечение пожарной безопасности.

Тема 6. Обеспечение объектов защиты первичными средствами пожаротушения

Определение видов и количества первичных средств пожаротушения для конкретного объекта. Типы зарядов огнетушителей.

Нормы оснащения зданий, сооружений, строений и территорий пожарными щитами. Условные обозначения щитов. Нормы комплектации пожарных щитов немеханизированным инструментом и инвентарем.

Тема 7. Порядок оформления паспорта населенного пункта, паспорта территории

Порядок составления паспорта населенного пункта и паспорта территории. Форма паспорта населенного пункта. Сведения, которые должны быть указаны в паспорте населенного пункта. Порядок заполнения паспорта.

Форма паспорта территории. Сведения, которые должны быть указаны в паспорте территории. Порядок заполнения паспорта.

Тема 8. Первая помощь пострадавшим на пожаре

Поражающие факторы для человека на пожаре.

Первая помощь при отравлении угарным газом. Первая помощь при ожогах.
Термоингаляционное поражение дыхательных путей: оказание первой помощи.

Первая помощь пострадавшим, попавшим в завал. Проведение процедуры искусственного дыхания и массажа сердца.

Итоговая аттестация - 2 академических часа

б. Организационно-педагогические условия реализации Программы

Организационно-педагогические условия, созданные в организации, являются результатом целенаправленной деятельности педагогического коллектива по созданию комфортной образовательной среды в организации.

Организация, обеспечивает:

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

- наличие электронных образовательных и информационных ресурсов по программе, соответствующих установленным требованиям;

- наличие в штате или привлечение на ином законном основании педагогических работников, имеющих высшее образование, обладающих соответствующей квалификацией, имеющих стаж работы, необходимый для осуществления образовательной деятельности по программе;

- неразглашение персональных данных слушателей третьим лицам при обработке персональных данных;

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

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Реализация Программы обеспечена соответствующей учебно-методической документацией по всем темам, представленной в виде электронных учебных пособий.

Реализация программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню тем. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся должны быть обеспечены доступом в сеть Интернет. Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным электронным изданием по курсу.

Нормативные условия.

Режим работы организации. Продолжительность учебного года - 52 учебные недели (полный календарный год). Итоговая аттестация обучающихся курсов проводится в сроки, установленные учебной программой. Дата итоговой аттестации устанавливается приказом по организации. Продолжительность учебного занятия (академический час) - 45 минут. Объем максимально допустимой нагрузки на слушателя в течение дня - 8 академических часов.

Организационные условия.

Формы и способы организации обучения.

Обучение проводится с применением дистанционных образовательных технологий. На портале дистанционного обучения каждому слушателю создается личный кабинет, вход в который осуществляется по уникальным логину и паролю.

Слушатель изучает теоретические материалы, нормативную документацию, по окончании обучения проходит итоговую аттестацию (тестирование).

Характеристика кадрового состава организации.

Педагогический коллектив организации укомплектован педагогическими кадрами в полном объеме, 100% педагогических работников имеют высшее образование, все педагогические работники организации прошли обучение по пожарной безопасности и охране труда.

Педагогические работники организации постоянно повышают свой профессиональный уровень, изучают все изменения в законодательстве Российской Федерации по основам пожарной безопасности, чтобы своевременно донести актуализированные данные до слушателей курсов.

7. Формы аттестации и оценочные материалы

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией слушателей в форме тестирования.

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

Перечень примерных тестовых вопросов для проведения итоговой аттестации

Вопрос 1. Какой документ составляется по результатам проверки состояния огнезащитного покрытия?

- А) акт (протокол)
- Б) приказ
- В) инструкция

Вопрос 2. Кто обеспечивает проведение работ по заделке негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными и технологическими коммуникациями?

- А) инженер по охране труда
- Б) служба пожарной безопасности
- В) руководитель организации

Вопрос 3. Где запрещено хранить легковоспламеняющиеся и горючие жидкости?

- А) на чердаках
- Б) в подвалах
- В) оба варианта правильные

Вопрос 4. Периодичность проведения эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации:

- А) не реже 1 раза в год

Б) не реже 1 раза в 3 года

В) не реже 1 раза в 5 лет

Вопрос 5. Руководитель организации при проведении мероприятий с участием 50 человек и более обеспечивает:

А) осмотр помещений перед началом мероприятий с массовым пребыванием людей в части соблюдения мер пожарной безопасности

Б) дежурство ответственных лиц на сцене и в зальных помещениях

В) оба варианта правильные

Вопрос 6. На каком расстоянии от стен и потолков должна находиться новогодняя ёлка?

А) не менее 1 метра

Б) не менее 2 метров

В) не менее 3 метров

Вопрос 7. При отсутствии нормативных требований о максимальном допустимом количестве людей в помещении следует исходить из расчета...

А) не менее 1 кв. метра на одного человека

Б) не менее 2 кв. метров на одного человека

В) не менее 3 кв. метров на одного человека

Вопрос 8. Допускается ли прокладка в пространстве воздушного зазора навесных фасадных систем открытым способом электрических кабелей и проводов?

А) допускается

Б) не допускается

В) допускается, если навесные фасадные системы выполнены из стекла

Вопрос 9. Что может являться источниками наружного противопожарного водоснабжения?

А) водоемы-резервуары

Б) водохранилища (пруды)

В) приемные колодцы

Г) все вышеперечисленное

Д) варианты Б и В

Вопрос 10. Где в гостиницах вывешиваются планы эвакуации?

А) в номерах

Б) на этажах

В) на лестничных клетках

Г) все вышеперечисленное

Д) варианты А и Б

Вопрос 11. Укажите особенности оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей в гостиницах с пребыванием иностранных граждан?

А) речевые сообщения в системах оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, а также памятки о мерах пожарной безопасности выполняются на русском и английском языках

Б) иностранных граждан лично оповещает персонал гостиницы

В) иностранных граждан оповещают по телефону на родном для них языке

Вопрос 12. При использовании бытовых газовых приборов запрещается:

А) эксплуатация бытовых газовых приборов при утечке газа

Б) присоединение деталей газовой арматуры с помощью искрообразующего инструмента

В) проверка герметичности соединений с помощью источников открытого огня

Г) все вышеперечисленное

Д) варианты А и В

Вопрос 13. Кто в школе после окончания занятий убирает все пожароопасные и пожаровзрывоопасные вещества и материалы в помещения, оборудованные для их временного хранения?

А) педагог

Б) дежурный по классу

В) лаборант

Вопрос 14. Когда в школе необходимо проводить с обучающимися занятия по изучению требований пожарной безопасности, в том числе по умению пользоваться средствами

индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара и первичными средствами пожаротушения?

А) в начале учебного года

Б) на каникулах

В) по окончании учебного года

Вопрос 15. :Кто в школе организует проведение с обучающимися занятия по изучению требований пожарной безопасности?

А) инженер по пожарной безопасности

Б) классный руководитель

В) руководитель образовательной организации

8. Перечень профессиональных компетенций

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Способность применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности
Способность проводить оценку соответствия технологических процессов производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности
Способность определять категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности
Способность организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи
Способность понимать основные закономерности процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, особенностей динамики пожаров, механизмов действия, номенклатуры и способов применения огнетушащих составов, экологических характеристик горючих материалов и огнетушащих составов на разных стадиях развития пожар
Знание методов и способов контроля систем производственной и пожарной автоматики
Способность использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности
Способность прогнозировать размеры зон воздействия опасных факторов при авариях и пожарах на технологических установках
Способность использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах
Знание основ информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности
Способность составлять документы по результатам проверок

9. Список литературы

Нормативно-правовые и технические акты

1. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020).
2. Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
4. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями).
5. Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений» от 26.06.2008 N 102-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
6. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 N 123-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
7. Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 N 384-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
8. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (документ вступает в силу 01.01.2021).
9. Приказ МЧС РФ от 20.06.2003 N 323 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях» (НПБ104-03)>>(с изменениями и дополнениями).
10. Приказ МЧС РФ от 05.09.2021 N 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».
11. Приказ МЧС РФ от от 18.11.2021 N 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».
12. Приказ МЧС РФ от 25.03.2009 N 179 «Об утверждении свода правил «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».
13. Приказ МЧС России от 09.12.2013 N 784 «Об утверждении Перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, в части компетенции МЧС России».

14. Приказ МЧС России от 05.05.2014 N 221 «Об утверждении свода правил «Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности».
15. Приказ МЧС России от 03.07.2015 N 341 «Об утверждении свода правил «Пожарная охрана предприятий. Общие требования».
16. ГОСТ Р 53324-2009 «Ограждения резервуаров. Требования пожарной безопасности» (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2009 г. N 100-ст).
17. ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля» (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2012 г. N 1971-ст).
18. ГОСТ Р 57974-2017 «Производственные услуги. Организация проведения проверки работоспособности систем и установок противопожарной защиты зданий и сооружений. Общие требования» (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 ноября 2017 г. N 1794-ст) (с изменениями и дополнениями).
19. СП 3.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности (утв. Приказом МЧС РФ от 03.2009 N 173).
20. СП 76.13330.2016. Свод правил. Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85 (утв. Приказом Минстроя России от 16.12.2016 N 955/np).
21. СП 232.1311500.2015 Пожарная охрана предприятий. Общие требования
22. СП 484.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования (утв. Приказом МЧС РФ от 31.07.2020 N 582)
23. СП 485.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования (утв. Приказом МЧС РФ от 31.08.2020 N 628)
24. СП 486.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности (утв. Приказом МЧС РФ от 20.07.2020 N 539)

Электронные ресурсы:

1. СПС КонсультантПлюс: Законодательство: Версия Проф. - URL: www.consultant.ru
2. Электронный фонд правовой и научно-технической информации. - URL: www.docs.cntd.ru
3. Пожарные ребята - URL: www.fireguys.ru
4. Freestore - URL: www.ifreestore.net