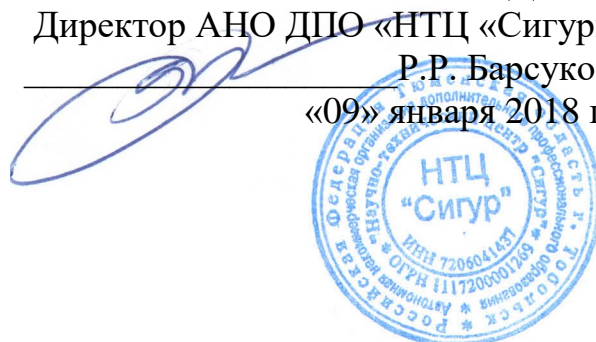


**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор АНО ДПО «НТЦ «Сигур»

Р.Р. Барсуков

«09» января 2018 г.



**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**  
дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации

**«Пассивная противопожарная защита»**

## Содержание

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование раздела</b>	<b>Страница</b>
1.	Пояснительная записка	3
2.	Учебный план	9
3.	Учебно – тематический план	11
4.	Содержание программы	13
5.	Оценочные материалы для итоговой аттестации	17
6.	Перечень нормативных правовых актов	21
7.	Приложение № 1	23
8.	Приложение № 2	24

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Нормативно – правовую основу** разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации составляют:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
- Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
- Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
- Гражданский кодекс РФ от 26.01.1996 N 14-ФЗ (часть вторая) (извлечения);
- Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 г. № 12Э-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон РФ от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 30.12.2011 г. № 1225 «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»;
- ГОСТ 12.1.004-91. Пожарная безопасность. Общие требования;
- ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения;
- СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы;
- СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям;
- СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности;
- НПБ 232-96 Порядок осуществления контроля за соблюдением требований нормативных документов на средства огнезащиты (разработка, применение и эксплуатация);
- НПБ 236-97 Огнезащитные составы для стальных конструкций. Общие требования. Методы определения огнезащитной эффективности;
- НПБ 238-97 Огнезащитные кабельные покрытия. Общие технические требования и методы испытаний;

- НПБ 251-98 Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний;
- НПБ 239-97 Воздуховоды. Метод испытания на огнестойкость. Испытаний на огнестойкость;
- РД 153-34.0-20.262-2002 Правила применения огнезащитных покрытий кабелей на энергетических предприятиях;
- иные федеральные законы и нормативно-правовые документы в сфере инспекции по защитным покрытиям, визуальному и измерительному контролю качества окрасочных, сварочных работ и изоляции. Пассивной противопожарной защиты. Теплоизоляции.

**Тип программы:** программа повышения квалификации.

**Срок освоения программы:** 72 часа.

**Форма обучения:** очная, очно – заочная. Самостоятельная работа при очном обучении отсутствует.

**Цель реализации** программы повышения квалификации: приобретение теоретически знаний по проведению огнезащиты материалов, изделий и конструкций, имеющихся на предприятиях и в организациях, эффективных способов и условий их применения, и обслуживания.

**Задачами** освоения программы повышения квалификации является:

- ознакомить с действующими нормативными правовыми актами и руководящими документами, регламентирующими порядок проведения огнезащиты материалов, изделий и конструкций;
- изучить способы и средства защиты;
- рассмотреть требования техники безопасности;
- получение знаний в области современных методов защиты и материалов для неё;
- совершенствование знаний по проведению огнезащиты материалов, изделий и конструкций, имеющихся на предприятиях и в организациях, эффективных способов и условий их применения, и обслуживания.

**Связь дополнительной профессиональной программы повышения квалификации с профессиональными стандартами.**

В соответствии с гл.5 ст. 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации № 273-ФЗ от 29.12.2012 г., содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Пассивная противопожарная защита» учитывает профессиональный стандарт «Специалист по противопожарной профилактике»:

Наименование выбранного профессионального стандарта: Специалист по противопожарной профилактике.

Основная цель вида профессиональной деятельности: Обеспечение пожарной безопасности организаций, зданий, сооружений, транспорта.

Наименование обобщенной трудовой функции: Обеспечение противопожарного режима на объекте.

Наименование трудовой функции: А/01.5 Планирование пожарно-профилактической работы на объекте; А/02.5 Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами.

Трудовые действия: Планирование пожарно-профилактических работ на объекте; Контроль исполнения приказов: о порядке обеспечения пожарной безопасности на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях объекта; о назначении лиц, ответственных за пожарную безопасность в подразделениях объекта; Проведение вводного противопожарного инструктажа с работниками объекта; Расчет необходимого количества первичных средств пожаротушения на объекте; Разработка паспорта на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ; Обеспечение объекта знаками пожарной безопасности; Организация и контроль выполнения запланированных противопожарных мероприятий на объекте; Организация и проведение проверок противопожарного состояния объекта; Обеспечение содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, контроль их использования не по прямому назначению; Проведение пожарно-технического обследования в составе комиссий по приемке в эксплуатацию законченных строительством или реконструированных объектов; Представление интересов организации по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах; Контроль технического состояния средств автоматического обнаружения и тушения пожаров, первичных средств пожаротушения; Разработка графиков работ по проверке закрепленных средств противопожарной защиты, контроль их выполнения; Выдача предписаний руководителям подразделений объекта по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил; Приостановка полностью или частично работы объектов, агрегатов, помещений, отдельных видов работ при выявлении нарушений, создающих пожароопасную ситуацию и угрожающих безопасности людей.

Необходимые умения: Разрабатывать инструкции и регламенты с учетом местных условий (порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ; порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы; порядок аварийной остановки технологического оборудования); Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности; Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и

предупреждение пожаров; Проводить пожарно-техническое обследование объектов; Контролировать в пределах своей компетенции технические и организационно-распорядительные документы по вопросам пожарной безопасности; Обосновывать предложения по повышению противопожарной защиты объекта; Разрабатывать совместно с руководством организации и сторонними организациями мероприятия по профилактике пожаров, оказывать организационную помощь руководителям подразделений в выполнении запланированных мероприятий; Выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения.

#### **Планируемые результаты обучения.**

В процессе обучения, слушатели совершенствуют свои профессиональные **компетенции** в области обеспечения экологической безопасности, а также получают новые компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности (*согласно, федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования – 20.20.04 Пожарная безопасность, от 18.04.2014 г. Приказ № 354*):

- осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения (ПК 2.1);
- разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств (ПК-2.2);

**В результате освоения программы повышения квалификации** слушатели должны:

#### **Уметь:**

- выполнять работы по огнезащите строительных материалов, конструкций, кабельных изделий и проходок;
- требования законодательных, нормативных, правовых документов в области обеспечения пожарной безопасности;
- порядок лицензирования видов деятельности в области обеспечения пожарной безопасности;
- нормативные документы по системам противопожарной защиты зданий и сооружений;
- способы и средства огнезащиты;
- методы испытаний средств огнезащиты;
- требования к производству работ по огнезащите строительных материалов, конструкций, кабельных изделий и проходок;
- порядок проведения контроля качества огнезащитной обработки;
- технику безопасности при производстве работ по огнезащите;

#### **Владеть:**

– практическими навыками работы по проведению огнезащиты материалов, изделий и конструкций, имеющихся на предприятиях и в организациях.

### **Организационно – педагогические условия освоения программы.**

АНО ДПО «НТЦ «Сигур» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ слушателей, предусмотренных учебным планом.

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Пассивная противопожарная защита» обеспечивается преподавательским составом, удовлетворяющим следующие условия:

- на должность преподавателя назначается лицо, имеющее среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства;
- проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года;
- опыт работы в области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися и (или) соответствующей преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю) обязателен для преподавания по профессиональному учебному циклу программ профессионального образования и при несоответствии направленности (профиля) образования преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).

Особые условия допуска к работе: отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации; прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных

медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации; прохождение в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестации на соответствие занимаемой должности.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации. Учебные классы укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации слушателям.

Учреждение обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Слушатели АНО ДПО «НТЦ «Сигур» получают доступ к печатным и (или) электронным образовательным и информационным ресурсам программ, по которым они проходят обучение.

Печатные и (или) электронные образовательные и информационные ресурсы укомплектованы учебно-методическими материалами, в т.ч. печатными и (или) электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия), видеоматериалами, методическими пособиями, распечатками, вспомогательной и справочной информацией, ссылками на ресурсы в сети Интернет и другой полезной информацией по тематике программ обучения.

По окончании курса проводится итоговая аттестация в форме экзамена, слушателям выдаются удостоверения о повышении квалификации и свидетельство на право работы с опасными отходами. Условия и требования к прохождению итоговой аттестации представлены в Приложении № 2.

**Календарный учебный график** представлен в Приложении № 1.

Программа предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов по вопросам совершенствования и (или) получение новой компетенции специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, а также основных положений и инструкций в соответствии с прилагаемым «Перечнем нормативных правовых актов».



**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор АНО ДПО «НТЦ «Сигур»

Р.Р. Барсуков

«09» января 2018 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации**

**«Пассивная противопожарная защита»**

**Цель:** приобретение теоретических знаний по проведению огнезащиты материалов, изделий и конструкций, имеющих на предприятиях и в организациях, эффективных способов и условий их применения, и обслуживания

**Категория слушателей:** руководители и специалисты

**Срок обучения:** 72 часа

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

№ п/п	Наименование тем	Всего часов
1	Основные законодательные, нормативные, правовые документы в области обеспечения пожарной безопасности.	6
2	Задачи Государственной противопожарной службы МЧС РФ.	4
3	Лицензирование деятельности (работ, услуг) в области обеспечения пожарной безопасности.	4
4	Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов.	6
5	Пожарная опасность строительных конструкций.	6
6	Пожарная опасность строительных материалов.	6
7	Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков.	6
8	Противопожарные преграды. Заполнение проемов в противопожарных преградах.	6
9	Современные огнезащитные составы и область их применения.	6
10	Способы и средства огнезащиты материалов и конструкций.	6
11	Методы испытаний средств огнезащиты материалов и конструкций.	6
12	Меры безопасности при проведении огнезащиты материалов и конструкций.	4
13	Первая помощь пострадавшему.	4

	<b>Итоговая аттестация. Экзамен.</b>	<b>2</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>72</b>

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор АНО ДПО «НТЦ «Сигур»

Р.Р. Барсуков

«09» января 2018 г.



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации**

**«Пассивная противопожарная защита»**

**Цель:** приобретение теоретически знаний по проведению огнезащиты материалов, изделий и конструкций, имеющих на предприятиях и в организациях, эффективных способов и условий их применения, и обслуживания

**Категория слушателей:** руководители и специалисты

**Срок обучения:** 72 часа

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:			Форма контроля
			лекции и	самостоятельная работа	Практические занятия	
1	Основные законодательные, нормативные, правовые документы в области обеспечения пожарной безопасности.	6	3	3		
2	Задачи Государственной противопожарной службы МЧС РФ.	4	2	2		
3	Лицензирование деятельности (работ, услуг) в области обеспечения пожарной безопасности.	4	2	2		
4	Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов.	6	3	3		
5	Пожарная опасность строительных конструкций.	6	3	3		
6	Пожарная опасность строительных материалов.	6	3	3		
7	Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков.	6	3	3		
8	Противопожарные преграды. Заполнение проемов в противопожарных преградах.	6	3	3		

9	Современные огнезащитные составы и область их применения.	6	3	3		
10	Способы и средства огнезащиты материалов и конструкций.	6	3	3		
11	Методы испытаний средств огнезащиты материалов и конструкций.	6	3	3		
12	Меры безопасности при проведении огнезащиты материалов и конструкций.	4	2	2		
13	Первая помощь пострадавшему.	4	2			
	<b>Итоговая аттестация.</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>		<b>Экзамен</b>

## **СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **Тема 1. Основные законодательные, нормативные, правовые документы в области обеспечения пожарной безопасности**

Основные положения Федеральных законов РФ: от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», от 22.07.2008 г. № 12Э-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390; Сводов правил. Системы противопожарной защиты.

### **Тема 2. Задачи Государственной противопожарной службы МЧС РФ**

Требования ФЗ № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Правила пожарной безопасности в РФ ППБ-01-03. Основные задачи Государственной противопожарной службы МЧС РФ по вопросам организации и контроля за качеством производства работ.

### **Тема 3. Лицензирование деятельности (работ, услуг) в области обеспечения пожарной безопасности**

Порядок лицензирования видов деятельности в области обеспечения пожарной безопасности. Условия выдачи лицензий. Контроль соблюдения лицензионных требований и условий. Виды лицензионной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, законодательная и нормативная база.

### **Тема 4. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов**

Система показателей пожарной опасности и область их применения. Показатели пожарной опасности газов, жидкостей, твердых веществ и пылей. Экспериментальные и расчетные методы определения показателей пожарной опасности. Порядок и условия хранения и обращения с пожаровзрывоопасными веществами и материалами.

### **Тема 5. Пожарная опасность строительных конструкций**

Понятия о несущих, самонесущих, ограждающих конструктивных элементах зданий и строительных конструкциях. Показатели пожарной опасности и огнестойкости строительных конструкций: «класс пожарной опасности», «предел огнестойкости» конструкции, факторы, от которых они зависят, условия соблюдения пожарной безопасности. Классификация конструкций по показателю пожарной опасности.

Показатели пожарной опасности и огнестойкости зданий: «класс конструктивной и функциональной пожарной опасности», «степень огнестойкости» (фактическая, требуемая) здания, факторы, от которых они зависят, порядок определения этих показателей, условия соблюдения пожарной безопасности.

### **Тема 6. Пожарная опасность строительных материалов**

Нормируемые показатели пожарной опасности (пожарно-технические характеристики) строительных материалов: группы материалов по горючести, воспламеняемости, распространению пламени по поверхности, по дымообразующей способности, по токсичности продуктов горения.

Методы экспериментального определения показателей пожарной опасности строительных материалов. Нормативные и руководящие документы, регламентирующие методы определения показателей пожарной опасности строительных материалов.

### **Тема 7. Степень огнестойкости зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков**

Понятие об огнестойкости строительных конструкций. Экспериментальное определение огнестойкости строительных конструкций. Установки для испытания. Способы повышения пределов огнестойкости. Технические и конструктивные решения, ограничивающие скрытое распространение огня и его пределы. Требуемая и фактическая степени огнестойкости здания. Требуемая степень огнестойкости здания. Понятие необходимости ее определения. Фактическая степень огнестойкости здания. Понятие, необходимость ее определения. Факторы, определяющие требуемую степень огнестойкости зданий: этажность, площадь этажа, вместимость, категория здания, наличие автоматических средств сигнализации и тушения пожаров. Определение требуемых пределов огнестойкости строительных конструкций. Определение требуемой степени огнестойкости производственных, вспомогательных, общественных и жилых зданий.

### **Тема 8. Противопожарные преграды. Заполнение проемов в противопожарных преградах**

Назначения и виды противопожарных преград, область применения. Противопожарные стены: типы, устройство, нормативные требования. Противопожарные перекрытия, перегородки и тамбур-шлюзы: типы, устройство, нормативные требования. Защита проёмов в противопожарных преградах. Способы заполнения противопожарных

преград. Противопожарные двери, ворота, люки, клапаны: типы, устройство, нормативные требования. Защита технологических проёмов, проёмов для пропуска конвейеров, оконных проёмов. Защита проёмов и отверстий для пропуска инженерных коммуникаций: воздуховодов, трубопроводов, кабелей и др. Защита порталных проёмов в культурно-зрелищных учреждениях. Требования к устройству противопожарного занавеса. Перспективные способы защиты проёмов в противопожарных преградах. Требования к устройству, монтажу, ремонту и обслуживанию системы защиты проёмов в противопожарных преградах. Требования норм к устройству, монтажу, ремонту и обслуживанию противопожарных занавесов и завес. Оборудование, используемое при устройстве противопожарных занавесов и завес.

### **Тема 9. Современные огнезащитные составы и область их применения**

Ознакомление с современными образцами продукции пожарно-технического назначения. Современные огнезащитные средства. Область применения.

### **Тема 10. Способы и средства огнезащиты материалов и конструкций**

Способы и средства огнезащиты древесины и материалов на ее основе. Составы, вещества и материалы для огнезащиты материалов, конструкций и изделий из древесины. Пропиточные составы (антипирены). Основные виды пропиточных составов. Пропитка методом горячехолодных ванн. Поверхностная пропитка. Общие требования к технологии нанесения средств огнезащиты. Технология приготовления и нанесения огнезащитных составов (красок, лаков, вспенивающихся, вспучивающихся покрытий, терморасширяющихся покрытий).

Способы и средства огнезащиты металлических конструкций. Предельные состояния по огнестойкости металлических конструкций. Факторы, влияющие на пределы огнестойкости металлических конструкций. Способы огнезащиты металлических конструкций. Виды огнезащитных составов для металлических конструкций. Область применения огнезащитных покрытий металлических конструкций. Общие требования, предъявляемые к огнезащитным составам металлических конструкций. Технология приготовления и нанесения огнезащитных составов.

Способы и средства огнезащиты технологического оборудования и систем вентиляции. Технологическое оборудование и системы вентиляции. Общие сведения, термины оборудования и систем вентиляции. Способы и средства огнезащиты технологического оборудования и систем вентиляции.

Способы и средства огнезащиты кабелей. Область применения огнезащитных покрытий кабелей. Требования к огнезащитным составам и покрытиям. Технология приготовления и нанесения огнезащитных составов. Организация и проведение работ по огнезащитной обработке кабелей. Требования к персоналу, выполняющего работы по огнезащите кабелей.

Способы и средства огнезащиты электрических проходок. Виды электрических проходок. Назначение. Способы и средства огнезащиты электрических проходок.

Способы и средства огнезащиты текстильных материалов. Способы огнезащиты текстильных материалов. Огнезащитные составы и технология их применения. Контроль качества огнезащитных составов и огнезащитной обработки текстильных материалов.

### **Тема 11. Методы испытаний средств огнезащиты материалов и конструкций**

Методы испытаний средств огнезащиты древесины и материалов на ее основе.

Методы испытаний средств огнезащиты металлических конструкций.

Методы испытаний средств огнезащиты для кабелей.

Методы испытаний электрических проходок.

Методы испытаний средств огнезащиты текстильных материалов.

Оценка огнезащитной эффективности средств огнезащиты. Меры безопасности при проведении работ.

### **Тема 12. Меры безопасности при проведении огнезащиты материалов и конструкций**

Меры безопасности при проведении огнезащиты материалов и конструкций.

### **Тема 13. Первая помощь пострадавшему**

Угрожающие жизни людей состояния (клиническая смерть, кровотечения, ожоги, ранения, травмы, отравление продуктами горения). Техника сердечнолегочной реанимации.

### **Итоговая аттестация. Экзамен.**



## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Освоение дополнительной профессиональной образовательной программы (повышение квалификации) завершается итоговой аттестацией слушателей в форме экзамена.

Для проведения экзамена разрабатываются экзаменационные вопросы и билеты, составленные с учетом методических требований, установленных учебной программой.

При успешном завершении итоговой аттестации слушателю выдается удостоверение установленного образца о повышении квалификации и свидетельство (Приложение № 2).

### ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ

1. Техническое регулирование в области пожарной безопасности.
2. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.
3. Определение категории зданий строений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.
4. Системы противопожарной защиты.
5. Инженерное оборудование систем противопожарной защиты зданий и сооружений.
6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий и сооружений. Огнестойкость и пожарная опасность строительных конструкций.
7. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях.
8. Противопожарные преграды: классификация, требования пожарной безопасности.
9. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт систем противопожарной защиты: организация, требования пожарной безопасности к порядку осуществления.
10. Классификация пожаров.
11. Какие помещения относятся к категории А.
12. Какие помещения относятся к категории Б.
13. Какие помещения относятся к категории В.
14. Какие помещения относятся к категории Г.
15. Какие помещения относятся к категории Д.
16. Дать определения терминам: пожарная безопасность, пожарная профилактика, система предотвращения пожара, система противопожарной защиты, правила пожарной безопасности, противопожарное состояние объекта, противопожарный режим, пожарный надзор.
17. Перечислите известные вам государственные стандарты в области пожарной

безопасности.

18. Назначение и порядок применения строительных норм и правил.
19. Нормы пожарной безопасности. Их назначение и применение.
20. Ведомственные нормативные документы. Их назначение и применение.
21. Порядок разработки инструкций о мерах пожарной безопасности.
22. Дать определения терминам: пожар, горение, пламенное горение, тление, возгорание, возгораемость, самовозгорание, воспламенение, самовоспламенение, сажа, дым.
23. Перечислить этапы пожара и дать их характеристику.
24. Способы обеспечения предотвращения образования горючей среды.
25. Мероприятия по предотвращению образования в горючей среде источников зажигания.
26. Какими мероприятиями достигается ограничение массы и объема горючих веществ, а также наиболее безопасный способ их размещения?
27. Какими мероприятиями достигается ограничение распространения пожара за пределы очага?
28. Дать определения горючести, горения, опасных факторов пожара.
29. Порядок подразделения веществ и материалов в зависимости от их агрегатного состояния. Дать определения.
30. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов.
31. Дать определения группам горючести веществ и материалов.
32. Дать определения пределу огнестойкости строительных конструкций и пределу распространения огня по ним.
33. Что понимается под огнестойкостью зданий и сооружений?
34. Степени огнестойкости зданий и сооружений, их характеристики. Дать определения терминам: пожарный отсек, противопожарная преграда, противопожарная дверь (ворота, окно, люк), противопожарный клапан, противопожарный занавес, дымозащитная дверь, огнезащитная обработка, огнезащищенный подвесной потолок.
35. Перечислить конструктивные решения, которыми достигается ограничение распространения пожара за пределы очага.
36. Привести примеры общих и местных противопожарных преград.
37. Назвать типы противопожарных стен и их пределы огнестойкости.
38. Назвать типы противопожарных перегородок и их пределы огнестойкости.
39. Назвать типы противопожарных перекрытий и их пределы огнестойкости.
40. Назвать типы противопожарных дверей и окон и их пределы огнестойкости.
41. Назвать типы противопожарных ворот, люков и лазов и их пределы огнестойкости.

42. Из каких конструкций состоит тамбур-шлюз и их пределы огнестойкости?
43. Элементы противопожарной зоны 1-го типа и их пределы огнестойкости.
44. Нормативные требования к устройству противопожарных стен.
45. Нормативные требования к устройству противопожарных перегородок.
46. Нормативные требования к устройству противопожарных дверей и их конструктивные особенности.
47. Нормативные требования к устройству тамбур-шлюзов.
48. Нормативные требования к устройству противопожарных зон.
49. Нормативные требования к устройству противопожарных окон и фонарей.
50. В чем заключается пожарная опасность деревянных строительных конструкций?
51. Перечислить способы огнезащиты деревянных строительных конструкций.
52. Нормативные требования по огнезащите деревянных строительных конструкций.
53. В чем заключается пожарная опасность металлических строительных конструкций?
54. Перечислить способы огнезащиты металлических строительных конструкций.
55. Требования, предъявляемые к организациям, осуществляющим огнезащитные работы.
56. Порядок осуществления контроля за соблюдением требований нормативных документов на средства защиты.
57. С какой целью производится категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности?
58. Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Дать определения.
59. Категории зданий по взрывопожарной и пожарной опасности. Дать определения.
60. Категории наружных установок по пожарной опасности. Дать определения.
61. Дать определение терминам «путь эвакуации» и «эвакуационный выход».
62. Перечислить в каких случаях пути являются эвакуационными.
63. Основные геометрические параметры путей эвакуации.
64. Противопожарные требования к путям эвакуации.
65. Противопожарный режим в зданиях, сооружениях и помещениях.
66. Требования норм строительного проектирования к системам вентиляции.
67. Требования норм строительного проектирования к противодымной вентиляции.
68. Причины возникновения пожаров от электрического тока.
69. Меры по предупреждению пожаров от электрической энергии.
70. Перечислить классы взрывоопасных зон и дать их краткую характеристику.
71. Перечислить классы пожароопасных зон и дать их краткую характеристику.
72. Противопожарные мероприятия при проведении окрасочных работ.
73. Противопожарные мероприятия при работе с клеями и мастиками.

74. Противопожарные мероприятия при проведении огневых работ.
75. Общие сведения о средствах противопожарной защиты и тушения пожара.
76. Порядок содержания первичных средств пожаротушения.
77. Порядок действий работников при пожаре.
78. Перечислить имеющиеся на предприятии первичные средства пожаротушения.

## Перечень нормативных правовых актов

1. Конституция Российской Федерации (извлечения);
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
4. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
5. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
6. Гражданский кодекс РФ от 26.01.1996 N 14-ФЗ (часть вторая) (извлечения);
7. Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 г. № 12Э-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
8. Федеральный закон РФ от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
9. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
10. Постановление Правительства РФ от 30.12.2011 г. № 1225 «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»;
11. ГОСТ 12.1.004-91. Пожарная безопасность. Общие требования;
12. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения;
13. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы;
14. СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям;
15. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности;
16. НПБ 232-96 Порядок осуществления контроля за соблюдением требований нормативных документов на средства огнезащиты (разработка, применение и эксплуатация);
17. НПБ 236-97 Огнезащитные составы для стальных конструкций. Общие требования. Методы определения огнезащитной эффективности;
18. НПБ 238-97 Огнезащитные кабельные покрытия. Общие технические требования и методы испытаний;

19. НПБ 251-98 Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний;
20. НПБ 239-97 Воздуховоды. Метод испытания на огнестойкость. испытаний на огнестойкость;
21. РД 153-34.0-20.262-2002 Правила применения огнезащитных покрытий кабелей на энергетических предприятиях;
22. Профессиональный стандарт. Специалист по противопожарной профилактике. Утвержден Приказом Минтруда России от 28.10.2014 г. N 814н;
23. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования: 20.20.04 Пожарная безопасность, утвержден Приказом Минобрнауки России от 18.04.2014 г. N 354;
24. Профессиональная справочная система ТехЭксперт.

## Приложение № 1

### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график – часть учебной программы, определяющая продолжительность обучения, последовательность обучения, итоговой аттестации.

**Срок освоения программы:** 72 часа

**Количество учебных дней:** 9 дней

**Форма обучения:** очная, очно - заочная

**Очная форма обучения:**

Учебный день	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Объем лекционных часов	8	8	8	8	8	8	8	8	6	-	-	-	-	-
Объем самостоятельной работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем практических занятий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-

**Очно – заочная форма обучения:**

Учебный день	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Объем лекционных часов	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-
Объем самостоятельной работы	4	4	4	4	4	4	4	4	2	-	-	-	-	-
Объем практических занятий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-



Лицензия № 7257 серия 72 Л 01 № 0000048  
от 26 июля 2012 года  
Департамент по лицензированию, государственной  
аккредитации, надзору и контролю в сфере образования  
Тюменской области

**Документ о квалификации**

Регистрационный номер

Город

Дата выдачи

**УДОСТОВЕРЕНИЕ  
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ**

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

прошел(а) повышение квалификации в

Автономной некоммерческой организации  
дополнительного профессионального образования  
«Научно – технический центр»  
(АНО ДПО «НТЦ «Сигур»)

по дополнительной профессиональной программе  
повышения квалификации

в объеме

М.П.

Директор

Барсуков Р.Р.