УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты

Российской Федерации

от «11» октября 2021 г. № 696н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист по пожарной профилактике**

|  |
| --- |
| 1492 |
| Регистрационный номер |

Содержание

I. Общие сведения 1

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2

III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4

3.1. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение противопожарного режима на объекте защиты» 4

3.2. Обобщенная трудовая функция «Проведение независимой оценки пожарного риска (аудит пожарной безопасности)» 11

3.3. Обобщенная трудовая функция «Разработка и контроль выполнения мероприятий по противопожарной защите объекта» 17

3.4. Обобщенная трудовая функция «Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)» 24

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 30

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пожарная профилактика на объектах защиты |  | 12.013 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты, разработка и осуществление мер пожарной безопасности на объектах защиты |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы | 3112 | Техники по гражданскому строительству |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-2)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 84.25.1 | Деятельность по обеспечению пожарной безопасности |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-3)) | (наименование вида экономической деятельности) |

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Обеспечение противопожарного режима на объекте защиты | 5 | Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты | A/01.5 | 5 |
| Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности | A/02.5 | 5 |
| Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты | A/03.5 | 5 |
| Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты | A/04.5 | 5 |
| Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности | A/05.5 | 5 |
| B | Проведение независимой оценки пожарного риска (аудит пожарной безопасности) | 6 | Анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты | B/01.6 | 6 |
| Обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима | B/02.6 | 6 |
| Проведение необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в области пожарной безопасности объекта защиты | B/03.6 | 6 |
| Подготовка вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты | B/04.6 | 6 |
| C | Разработка и контроль выполнения мероприятий по противопожарной защите объекта | 6 | Анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты | C/01.6 | 6 |
| Разработка и организация на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности | C/02.6 | 6 |
| Координация и контроль деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты | C/03.6 | 6 |
| Исследование проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности | C/04.6 | 6 |
| Контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты | C/05.6 | 6 |
| D | Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов) | 7 | Организация разработки мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты | D/01.7 | 7 |
| Контроль исполнения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты | D/02.7 | 7 |
| Взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности объекта защиты | D/03.7 | 7 |
| Работа в составе комиссий в области пожарной безопасности и комиссии по расследованию причин пожаров | D/04.7 | 7 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение противопожарного режима на объекте защиты | Код | A | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Специалист по пожарной профилактикеОтветственный за пожарную безопасностьСпециалист по пожарной безопасности |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звенаилиВысшее образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельностиилиСреднее профессиональное образование (непрофильное) – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обучения мерам пожарной безопасности[[3]](#endnote-4)Прохождение инструктажа по охране труда[[4]](#endnote-5) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3112 | Техники по гражданскому строительству |
| ЕКС[[5]](#endnote-6) | - | Инспектор по пожарной безопасности |
| ОКПДТР[[6]](#endnote-7) | 22562 | Инженер пожарной охраны |
| 23165 | Инструктор по противопожарной профилактике |
| ОКСО[[7]](#endnote-8) | 2.20.02.04 | Пожарная безопасность |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты | Код | A/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Планирование пожарно-профилактических работ на объекте защиты |
| Проведение всех видов противопожарных инструктажей с работниками объекта защиты |
| Расчет необходимого количества первичных средств пожаротушения на объекте защиты |
| Разработка паспортов на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ |
| Обеспечение объекта защиты знаками пожарной безопасности |
| Контроль исполнения работниками объекта защиты локальных нормативных актов в области пожарной безопасности |
| Необходимые умения | Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами |
| Регистрировать все виды инструктажей |
| Разрабатывать локальные нормативные акты объекта защиты в соответствии со спецификой его пожарной опасности |
| Проводить пожарно-техническое обследование объектов |
| Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов |
| Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров |
| Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности |
| Работать с информационно-правовыми системами |
| Необходимые знания | Нормы и правила обеспечения первичными средствами пожаротушения объектов защиты |
| Правила размещения знаков пожарной безопасности |
| Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты |
| Порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах |
| Принципы работы системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре |
| Средства пожаротушения, используемые на объекте защиты |
| Причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы |
| Порядок работы с персональной вычислительной техникой |
| Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты |
| Технологии, основные производственные процессы объекта защиты, особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты, продукция объекта защиты, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, специфика отдельных видов работ |
| Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара |
| Информационные системы, принципы поиска информации |
| Порядок работы с файловой системой |
| Основные форматы представления электронной графической и текстовой информации |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра текстовой информации, правила работы в них |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра графической информации, правила работы в них |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания текстовых документов, правила работы в них |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация и контроль выполнения запланированных противопожарных мероприятий на объекте защиты |
| Организация и проведение проверок противопожарного состояния объекта защиты |
| Обеспечение содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, контроль их использования по прямому назначению |
| Представление интересов объекта защиты по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах |
| Разработка и контроль выполнения графиков работ по проверке средств противопожарной защиты |
| Выдача предписаний для устранения выявленных нарушений требований пожарной безопасности руководителям структурных подразделений объекта защиты |
| Приостановка полностью или частично работы объектов, агрегатов, помещений, отдельных видов работ при выявлении нарушений, создающих пожароопасную ситуацию и угрожающих безопасности людей |
| Необходимые умения | Составлять предписания по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил |
| Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами |
| Анализировать тревожные сигналы приемно-контрольных приборов, поступающие от автоматических систем пожарной сигнализации |
| Анализировать тревожные сигналы приемно-контрольных приборов, поступающие от систем автоматической установки тушения пожара |
| Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов |
| Создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку результатов с использованием прикладных компьютерных программ |
| Контролировать в пределах своей компетенции технические и организационно-распорядительные документы по вопросам пожарной безопасности |
| Разрабатывать совместно с руководством объекта защиты и сторонними организациями мероприятия по профилактике пожаров, оказывать организационную помощь руководителям подразделений в выполнении запланированных мероприятий |
| Обосновывать предложения по повышению противопожарной защиты объекта |
| Выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения |
| Необходимые знания | Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта |
| Порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта |
| Порядок работы с персональной вычислительной техникой |
| Регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты |
| Порядок работы с файловой системой |
| Основные форматы представления электронной графической и текстовой информации |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра текстовой информации, правила работы в них |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра графической информации, правила работы в них |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания текстовых документов, правила работы в них |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для работы с электронными таблицами, правила работы в них |
| Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты |
| Требования отраслевых и локальных нормативных документов по пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты |
| Технологические процессы производства и их пожарная опасность |
| Порядок аварийной остановки технологического оборудования |
| Требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции |
| Требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты | Код | A/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка предложений по созданию на объекте защиты подразделений пожарной охраны |
| Обучение работников объекта защиты действиям при возникновении пожара, правилам пользования первичными средствами пожаротушения и средствами защиты органов дыхания и зрения |
| Предоставление в установленном порядке при тушении пожаров на территории объекта защиты необходимых сил и средств, горюче-смазочных материалов |
| Организация действий по спасению людей при пожаре с использованием для этого имеющихся на объекте защиты сил и средств |
| Общее руководство действиями по тушению пожара до прибытия пожарных подразделений |
| Организация эвакуации материальных ценностей из опасной зоны, определение места их складирования и обеспечение, при необходимости, их охраны |
| Необходимые умения | Определять точное место и площадь горения, пути распространения огня и дыма |
| Определять наличие, состояние и возможность использования средств противопожарной защиты объекта; местонахождение, состояние, возможные способы использования ближайших водоисточников |
| Определять наличие электроустановок, находящихся под напряжением, подлежащих отключению в случае возникновения пожара |
| Определять возможные пути ввода сил и средств для спасания людей и тушения пожара, а также иные данные, необходимые для выбора решающего направления боевых действий |
| Работать с системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре |
| Работать с автоматической системой пожарной сигнализации |
| Работать с системой противодымной защиты |
| Работать с автоматической установкой тушения пожара |
| Расследовать, оформлять и учитывать случаи пожаров, возгораний в пределах своей компетенции |
| Определять наличие и характер угрозы людям, пути, способы и средства спасания (защиты), а также необходимость защиты (эвакуации) имущества |
| Определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте защиты |
| Необходимые знания | Опасные факторы пожара |
| Огнестойкость строительных материалов и конструкций |
| Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта |
| Порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта |
| Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты |
| Пожароопасность основных производственных и технологических процессов объекта защиты |
| Особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты |
| Необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара на объекте защиты, техника, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

**3.1.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты | Код | A/04.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка регламента по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты |
| Контроль проведения работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации систем противопожарной защиты |
| Контроль наличия и содержания в исправном состоянии первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения от опасных факторов пожара |
| Необходимые умения | Осуществлять техническое обслуживание, учет огнетушителей и ведение эксплуатационно-технической документации первичных средств пожаротушения |
| Разрабатывать регламент на автоматическую пожарную сигнализацию, автоматическую установку пожаротушения, систему противодымной защиты, систему оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутренний противопожарный водопровод |
| Определять номенклатуру, количество и места размещения первичных средств пожаротушения в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения или строения, параметров окружающей среды и размещения рабочих мест |
| Проверять техническое состояние и соответствие эксплуатационных характеристик источников противопожарного водоснабжения паспортным (проектным) данным, подготавливать их к использованию в зимних условиях |
| Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами |
| Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов |
| Необходимые знания | Нормы и правила обеспечения огнетушителями объектов защиты |
| Порядок организации работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения |
| Регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты |
| Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта |
| Требования технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем противопожарной защиты объекта |
| Технические характеристики различных видов огнетушителей |
| Порядок работы с персональной вычислительной техникой |
| Порядок работы с файловой системой |
| Основные форматы представления электронной графической и текстовой информации |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра текстовой информации, правила работы в них |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для работы с электронными таблицами, правила работы в них |
| Технологические процессы производства, их пожарная опасность |
| Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты |
| Другие характеристики | - |

**3.1.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности | Код | A/05.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация и контроль прохождения всеми работниками объекта защиты противопожарных инструктажей |
| Организация обучения по программам дополнительного профессионального образования в области пожарной безопасности руководителей, специалистов и работников объекта защиты, ответственных за пожарную безопасность |
| Работа в составе комиссий по проверке знаний требований пожарной безопасности |
| Необходимые умения | Разрабатывать программы обучения мерам пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты |
| Обучать работников методам правильного применения первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты от опасных факторов пожара |
| Обучать работников универсальному алгоритму оказания первой помощи |
| Необходимые знания | Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты |
| Порядок обучения руководителей, специалистов, работников объекта защиты мерам пожарной безопасности по программам дополнительного профессионального образования |
| Периодичность и порядок проведения всех видов противопожарных инструктажей |
| Методы и формы производственного обучения, средства обучения, виды и методы контроля знаний |
| Порядок процедуры проверки знаний требований пожарной безопасности |
| Технические и организационные требования к содержанию территории, зданий и помещений объекта защиты в рамках противопожарного режима |
| Требования пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ с учетом специфики объекта защиты |
| Требования пожарной безопасности к путям эвакуации |
| Порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах |
| Алгоритм действий по оказанию первой помощи пострадавшим от пожара |
| Порядок и нормы хранения веществ и материалов на территории, в зданиях и сооружениях объекта защиты |
| Правила транспортировки взрывопожароопасных веществ и материалов |
| Общие сведения о системах противопожарной защиты на объекте защиты |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение независимой оценки пожарного риска (аудит пожарной безопасности) | Код | B | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Эксперт в области оценки пожарного рискаИнженер по расчету пожарных рисковСпециалист по расчету пожарных рисковСпециалист по независимой оценке пожарных рисков |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звенаили Высшее образование – специалитет[[8]](#endnote-9) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее пяти лет по специальности «Пожарная безопасность»8 |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обучения мерам пожарной безопасностиПрохождение инструктажа по охране трудаПрохождение аттестации на осуществление деятельности в области оценки пожарного риска8 |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3112 | Техники по гражданскому строительству |
| ЕКС | - | Инспектор по пожарной безопасности |
| ОКПДТР | 22562 | Инженер пожарной охраны |
| ОКСО | 2.20.02.04 | Пожарная безопасность |
| 2.20.05.01 | Пожарная безопасность |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты | Код | B/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Изучение документации, характеризующей пожарную опасность объекта защиты |
| Определение соответствия документации, характеризующей пожарную опасность объекта защиты, требованиям пожарной безопасности |
| Оформление экспертного заключения на документацию, характеризующую пожарную опасность объекта защиты |
| Необходимые умения | Читать схемы, чертежи, планы и техническую документацию общего и специализированного назначения |
| Разрабатывать рекомендации по устранению недостатков в документации, характеризующей пожарную опасность объекта защиты |
| Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов |
| Создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку результатов с использованием прикладных компьютерных программ |
| Использовать в работе нормативные правовые акты, техническую, методическую документацию для оценки соответствия проекта требованиям нормативных правовых актов и технической документации |
| Использовать в работе инструкции и требования производителей пожарно-технической продукции |
| Использовать персональную вычислительную технику для работы с внешними носителями информации и устройствами ввода-вывода информации |
| Изучать конструкторскую и технологическую документацию с использованием прикладных компьютерных программ |
| Искать в электронном архиве конструкторские и технологические документы |
| Изучать документы и их реквизиты в электронном архиве |
| Сохранять документы из электронного архива |
| Необходимые знания | Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты |
| Порядок проведения оценки пожарного риска |
| Требования к проектной и эксплуатационной документации на объекте защиты в соответствии с требованиями пожарной безопасности |
| Порядок оформления экспертного заключения |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания текстовых документов, правила работы в них |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для работы с электронными таблицами, правила работы в них |
| Перечень документов, предоставляемый для аудита пожарной безопасности |
| Правила оформления технической документации |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра текстовой информации, правила работы в них |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра графической информации, правила работы в них |
| Порядок работы с электронным архивом технической документации |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима | Код | B/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Изучение пожарной опасности объекта защиты |
| Выявление возможности возникновения и развития на объекте защиты пожара и воздействия на людей и материальные ценности опасных факторов пожара |
| Определение соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности и технической документации |
| Оформление экспертного заключения по результатам обследования объекта защиты |
| Необходимые умения | Производить физический осмотр объекта защиты |
| Определять наиболее вероятные факторы возникновения и распространения пожара |
| Определять соответствие полученных данных актуальным требованиям пожарной безопасности |
| Разрабатывать мероприятия по устранению выявленных нарушений пожарной безопасности на объекте защиты |
| Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов |
| Создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку результатов с использованием прикладных компьютерных программ |
| Производить измерения для получения фактических данных о состоянии пожарной безопасности объекта защиты |
| Оценивать соответствие требованиям пожарной безопасности эвакуационных путей и выходов |
| Определять категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности |
| Оценивать соответствие требованиям пожарной безопасности систем противопожарной защиты |
| Определять класс пожароопасных и взрывоопасных зон |
| Определять объемно-планировочные, архитектурно-строительные и технологические решения на объекте защиты |
| Определять теплофизические и пожарно-технические характеристики ограждающих конструкций и размещенного оборудования на объекте защиты |
| Определять наличие и техническое состояние систем обеспечения пожарной безопасности зданий |
| Определять вид, количество и размещение горючих веществ и материалов на объекте защиты |
| Определять количество и места вероятного размещения людей на объекте защиты |
| Необходимые знания | Порядок проверки систем и элементов противопожарной защиты зданий и сооружений |
| Порядок оформления экспертного заключения |
| Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты |
| Правила оформления технической документации |
| Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности |
| Современные методы прогнозирования опасных факторов пожара |
| Пожароопасные свойства веществ и материалов и методы их определения |
| Поведение материалов и конструкций при пожаре |
| Теоретические основы процессов горения |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания текстовых документов, правила работы в них |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для работы с электронными таблицами, правила работы в них |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в области пожарной безопасности объекта защиты | Код | B/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение исследований, испытаний и экспертиз в области пожарной безопасности объекта защиты |
| Выполнение расчетов по оценке пожарного риска |
| Оформление результатов расчетов оценки пожарного риска |
| Необходимые умения | Использовать различные модели пожароопасных ситуаций и обосновывать их применение |
| Использовать различные методы расчета оценки пожарного риска |
| Определять частоту реализации пожароопасных ситуаций |
| Выполнять построение полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития |
| Оценивать последствия воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития |
| Производить проверку работоспособности систем и элементов противопожарной защиты объектов |
| Выявлять риск возгорания и степень воздействия пожара на людей и на объект защиты при помощи испытаний |
| Определять категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности |
| Работать с компьютерными расчетными программами |
| Создавать чертежи, схемы, планы с использованием систем автоматизированного проектирования легкого класса |
| Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов |
| Создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку результатов с использованием прикладных компьютерных программ |
| Необходимые знания | Порядок документирования результатов расчета оценки пожарного риска |
| Последовательность проведения расчетов по оценке пожарного риска |
| Методики определения расчетных величин пожарного риска |
| Порядок проведения оценки пожарного риска |
| Ответственность эксперта в области оценки пожарного риска |
| Современные методы прогнозирования опасных факторов пожара |
| Методы определения категорий пожарной (взрывопожарной) опасности помещений, зданий и наружных установок |
| Теоретические основы процессов горения |
| Поведение материалов и конструкций при пожаре |
| Пожароопасные свойства веществ и материалов и методы их определения |
| Компьютерные программы для расчета пожарного риска |
| Системы автоматизированного проектирования: классы, наименования, возможности и порядок работы в них |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания текстовых документов, правила работы в них |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для работы с электронными таблицами, правила работы в них |
| Другие характеристики | - |

**3.2.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты | Код | B/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка перечня требований пожарной безопасности, при выполнении которых обеспечивается соблюдение противопожарного режима на объекте защиты |
| Разработка мер по обеспечению выполнения условий, при которых объект защиты будет соответствовать требованиям пожарной безопасности |
| Подготовка заключения о независимой оценке пожарного риска |
| Необходимые умения | Подготавливать вывод о выполнении (невыполнении) условий соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности |
| Разрабатывать предложения по внедрению на объекте защиты мер, направленных на уменьшение риска возникновения пожара |
| Вырабатывать и предлагать технические решения по обеспечению безопасной эксплуатации объекта защиты |
| Разрабатывать рекомендации по устранению недостатков в документации, характеризующей пожарную опасность объекта защиты |
| Разрабатывать мероприятия по устранению выявленных нарушений пожарной безопасности на объекте защиты |
| Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов |
| Создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку результатов с использованием прикладных компьютерных программ |
| Создавать чертежи, схемы, планы с использованием систем автоматизированного проектирования легкого класса |
| Необходимые знания | Порядок оформления заключения о независимой оценке пожарного риска |
| Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты |
| Требования к проектной и эксплуатационной документации на объекте защиты в соответствии с нормами и правилами в области обеспечения пожарной безопасности |
| Ответственность эксперта в области оценки пожарного риска |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания текстовых документов, правила работы в них |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для работы с электронными таблицами, правила работы в них |
| Системы автоматизированного проектирования: классы, наименования, возможности и порядок работы в них |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка и контроль выполнения мероприятий по противопожарной защите объекта | Код | C | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Ведущий специалист по пожарной безопасностиВедущий специалист по пожарной профилактикеВедущий инженер по пожарной безопасностиИнженер по пожарной безопасностиИнженер – профилактик пожарной безопасности |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриатилиВысшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет по направлению деятельности  |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обучения мерам пожарной безопасностиПрохождение инструктажа по охране труда |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| ОКПДТР | 22562 | Инженер пожарной охраны |
| ОКСО | 2.20.03.01 | Техносферная безопасность |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты | Код | C/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Анализ противопожарного состояния оборудования, зданий, сооружений объекта защиты |
| Анализ мероприятий в области пожарной безопасности, проводимых на объекте защиты |
| Анализ и систематизация причин возгораний и несчастных случаев на пожарах на объекте защиты |
| Оценка необходимости разработки дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на объекте защиты |
| Оценка необходимости расчета пожарного риска на объекте защиты |
| Необходимые умения | Планировать организационно-технические мероприятия по устранению причин возгораний |
| Идентифицировать опасности и разрабатывать рекомендации по уменьшению пожарного риска |
| Оценивать эффективность мероприятий по снижению пожарных рисков на основе выполненного анализа пожарной безопасности |
| Производить техническую оценку существующих мероприятий и систем обеспечения безопасности на объекте защиты |
| Производить физический осмотр объекта защиты |
| Разрабатывать специальные технические условия, отражающие специфику обеспечения пожарной безопасности и содержащие комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для зданий, сооружений, строений, для которых отсутствуют нормативные требования пожарной безопасности |
| Выполнять оценку пожарного риска |
| Определять наличие и техническое состояние систем и элементов противопожарной защиты объекта |
| Оценивать соответствие принятых технических решений по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты требованиям нормативных документов |
| Необходимые знания | Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты |
| Требования к проектной и эксплуатационной документации на объекте защиты в соответствии с нормами и правилами в области обеспечения пожарной безопасности |
| Методы оценки и расчета параметров возможных пожаров и рисков |
| Распределение взрывопожароопасных веществ на объекте защиты |
| Технические регламенты безопасности зданий и сооружений |
| Горючие и взрывоопасные характеристики веществ и материалов, используемых на объекте защиты |
| Методы повышения огнестойкости материалов и конструкций |
| Требования к путям эвакуации и эвакуационным выходам |
| Пожарная безопасность выполняющихся технологических процессов |
| Порядок проверки систем и элементов противопожарной защиты зданий и сооружений |
| Другие характеристики | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка и организация на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности | Код | C/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка плана мероприятий по совершенствованию системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты |
| Разработка локальных нормативных актов объекта защиты в области пожарной безопасности |
| Организация и проведение обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты |
| Организация работы комиссий по проверке знаний требований пожарной безопасности |
| Обеспечение объекта защиты первичными средствами пожаротушения в соответствии с нормами |
| Составление заявок на приобретение пожарно-технического оборудования |
| Необходимые умения | Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов |
| Создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку результатов с использованием прикладных компьютерных программ |
| Определять номенклатуру, количество и места размещения первичных средств пожаротушения в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения или строения, параметров окружающей среды и размещения рабочих мест |
| Разрабатывать локальные нормативные акты объекта защиты в соответствии со спецификой его пожарной опасности |
| Разрабатывать программы обучения мерам пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты |
| Вырабатывать и предлагать технические решения по обеспечению безопасной эксплуатации объекта защиты |
| Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров |
| Разрабатывать режимные мероприятия на проведение огневых, сварочных и других пожароопасных работ |
| Разрабатывать эксплуатационные мероприятия (своевременность профилактики, осмотров, ремонта и испытания оборудования) |
| Проводить все виды противопожарных инструктажей |
| Разрабатывать декларацию пожарной безопасности |
| Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами |
| Обучать работников методам правильного применения первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты от опасных факторов пожара |
| Обучать работников универсальному алгоритму оказания первой помощи |
| Создавать чертежи, схемы, планы с использованием систем автоматизированного проектирования |
| Необходимые знания | Основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания текстовых документов, правила работы в них |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для работы с электронными таблицами, правила работы в них |
| Требования пожарной безопасности к содержанию территории, зданий и помещений |
| Требования к путям эвакуации и эвакуационным выходам |
| Требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления и вентиляции |
| Требования пожарной безопасности к технологическим установкам, взрывопожароопасным процессам производства, порядок аварийной остановки технологического оборудования объекта защиты |
| Порядок и нормы хранения веществ и материалов на территории, в зданиях и сооружениях объекта защиты |
| Порядок содержания и эксплуатации пожарной техники, первичных средств пожаротушения (мотопомп, огнетушителей) |
| Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты |
| Требования к организации обучения мерам пожарной безопасности работников объекта защиты |
| Нормы и правила обеспечения первичными средствами пожаротушения объектов защиты |
| Порядок обучения руководителей, специалистов, работников объекта защиты мерам пожарной безопасности по программам дополнительного профессионального образования |
| Методы и формы производственного обучения, средства обучения, виды и методы контроля знаний |
| Технические и организационные требования к содержанию территории, зданий и помещений объекта защиты в рамках противопожарного режима |
| Требования пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ с учетом специфики объекта защиты |
| Алгоритм действий по оказанию первой помощи пострадавшим от пожара |
| Порядок процедуры проверки знаний требований пожарной безопасности |
| Периодичность и порядок проведения всех видов противопожарных инструктажей |
| Порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожаре |
| Требования к содержанию и применению установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией |
| Порядок работы с файловой системой |
| Правила транспортировки взрывопожароопасных веществ и материалов |
| Основные форматы представления электронной графической и текстовой информации |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра текстовой информации, правила работы в них |
| Порядок содержания сетей наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра графической информации, правила работы в них |
| Системы автоматизированного проектирования: наименования, возможности и порядок работы в них |
| Другие характеристики | - |

**3.3.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Координация и контроль деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты | Код | C/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организационное и методическое сопровождение работы структурных подразделений по обеспечению пожарной безопасности |
| Проверка состояния пожарной безопасности в структурных подразделениях |
| Контроль выполнения предписаний об устранении нарушений в области пожарной безопасности |
| Контроль содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты |
| Необходимые умения | Разрабатывать и предлагать технические решения по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты |
| Организовывать контроль состояния системы пожарной безопасности объекта защиты |
| Разрабатывать регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты |
| Необходимые знания | Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты |
| Требования пожарной безопасности к содержанию территории, зданий и помещений |
| Основы надзора в области пожарной безопасности |
| Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта |
| Порядок организации работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения |
| Требования технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем противопожарной защиты объекта |
| Другие характеристики | - |

**3.3.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Исследование проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности | Код | C/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Исследование перечня мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в составе проектной документации |
| Подготовка предложений по результатам исследования проектной документации |
| Необходимые умения | Описывать системы пожарной безопасности объекта при капитальном строительстве |
| Описывать и обосновывать принятые конструктивные и объемно-планировочные решения, степени огнестойкости и классы конструктивной пожарной опасности строительных конструкций |
| Описывать и обосновывать проектные решения по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара |
| Обосновывать противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающие пожарную безопасность объектов капитального строительства |
| Обосновывать сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности |
| Описывать и обосновывать противопожарную защиту (автоматические установки пожаротушения, пожарную сигнализацию, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты) |
| Описывать здания, сооружения, помещения и оборудование, подлежащие защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией |
| Описывать и обосновывать проектные решения по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники |
| Разрабатывать специальные технические условия, отражающие специфику обеспечения пожарной безопасности и содержащие комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для зданий, сооружений, строений, для которых отсутствуют нормативные требования пожарной безопасности |
| Выполнять оценку пожарного риска |
| Необходимые знания | Содержание текстовой и графической частей раздела проектной документации «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» |
| Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений и ограничению распространения пожара |
| Требования пожарной безопасности к системам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, противодымной защиты зданий и сооружений |
| Требования пожарной безопасности к источникам наружного противопожарного водоснабжения |
| Устройство противопожарного водоснабжения и технические требования к противопожарному водоснабжению |
| Методы расчета и требования к содержанию путей эвакуации |
| Методы обеспечения требуемого уровня огнестойкости, методы огнезащиты и материалы, применяемые для огнезащиты |
| Методы определения категорий пожарной (взрывопожарной) опасности помещений, зданий и наружных установок |
| Нормы и правила проектирования автоматических установок пожаротушения и сигнализации |
| Современные средства пожаротушения |
| Системы противодымной защиты |
| Тактико-технические данные систем пожарной автоматики |
| Расчетные методы определения пожарной нагрузки |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра графической информации, правила работы в них |
| Порядок работы с электронным архивом технической документации |
| Другие характеристики | - |

**3.3.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты | Код | C/05.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль проведения мероприятий по предотвращению образования пожаровзрывоопасных сред и ограничению распространения опасных факторов пожара |
| Разработка мер по предупреждению распространения пожара на соседние здания и сооружения |
| Контроль технического состояния путей эвакуации |
| Контроль возможности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение здания или сооружения |
| Техническая диагностика возможности подачи огнетушащих веществ в очаг пожара |
| Контроль исполнения мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей и сокращение наносимого пожаром ущерба имуществу физических или юридических лиц |
| Необходимые умения | Определять (рассчитывать, обосновывать) характеристики или параметры технологического процесса и систем противопожарной защиты на объекте |
| Выполнять организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности здания или сооружения в процессе их строительства и эксплуатации |
| Выполнять расчет противопожарных разрывов или расстояний от проектируемого здания или сооружения до ближайшего здания, сооружения |
| Обосновывать меры по обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасного доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара |
| Обосновывать параметры систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения |
| Необходимые знания | Необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара на объекте защиты, техника, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности |
| Прогнозирование опасных факторов пожара |
| Огнестойкость материалов и методы повышения огнестойкости строительных материалов |
| Прогнозирование пожаровзрывоопасной обстановки |
| Порядок организации аварийно-восстановительных работ |
| Порядок проведения пожарно-технической экспертизы |
| Методы и средства пожарного надзора |
| Другие характеристики | - |

3.4. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов) | Код | D | Уровень квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Руководитель службы пожарной профилактики организацииНачальник службы пожарной безопасности |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – специалитет или магистратураилиВысшее образование (непрофильное) – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности |
| Требования к опыту практической работы | Не менее пяти лет по направлению деятельности  |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обучения мерам пожарной безопасностиПрохождение инструктажа по охране труда |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| ЕКС | - | Начальник отдела надзора за зданиями, сооружениями и пожарной безопасности |
| ОКПДТР | 22562 | Инженер пожарной охраны |
| ОКСО | 2.20.04.01 | Техносферная безопасность |
| 2.20.05.01 | Пожарная безопасность |

**3.4.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация разработки мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты | Код | D/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Анализ эффективности проводимой в организации пожарно-профилактической работы |
| Анализ эффективности организации тушения пожара, взаимодействия с пожарными подразделениями |
| Оценка эффективности использования пожарной автотехники, пожарно-технического вооружения и оборудования, огнетушащих средств и средств связи |
| Оформление необходимых документов для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности |
| Организация разработки мероприятий в области пожарной безопасности на объекте защиты |
| Организация пожарно-технического обследования объектов защиты |
| Организация исполнения противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами на строительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции |
| Организация разработки локальных нормативных актов в области пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты |
| Разработка предложений по созданию и реорганизации подразделений пожарной охраны объекта защиты |
| Необходимые умения | Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов |
| Создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку результатов с использованием прикладных компьютерных программ |
| Создавать чертежи, схемы, планы с использованием систем автоматизированного проектирования |
| Оценивать возможность возникновения, распространения пожара, а также степень возможного воздействия опасных факторов на людей и материальные ценности в случае пожара |
| Оценивать порядок использования сил и средств, направленных на спасение людей и тушение пожаров |
| Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов защиты правилам пожарной безопасности |
| Разрабатывать комплексную программу мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты |
| Обеспечивать проведение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности |
| Анализировать соответствие требованиям пожарной безопасности системы предотвращения пожара на объекте защиты |
| Анализировать соответствие требованиям пожарной безопасности системы противопожарной защиты объекта |
| Анализировать соответствие требованиям пожарной безопасности комплекса организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты |
| Производить экономическую оценку разрабатываемых систем противопожарной защиты или предложенных технических решений |
| Контролировать разработку проектов специальных технических условий, технических заданий, стандартов и нормативных документов в области пожарной безопасности |
| Необходимые знания | Основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания текстовых документов, правила работы в них |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для работы с электронными таблицами, правила работы в них |
| Системы автоматизированного проектирования: наименования, возможности и порядок работы в них |
| Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты |
| Методы снижения горючести веществ |
| Методы оценки и расчета параметров возможных пожаров и рисков |
| Методы определения токсичности продуктов горения, классификации материалов и веществ по горючести, повышения огнестойкости материалов и конструкций |
| Требования к путям эвакуации, расчет времени эвакуации по опасным факторам пожара |
| Сведения об опасных веществах, о технологиях, применяемых на объекте защиты |
| Схемы основных технологических потоков и общие данные о распределении опасных веществ по декларируемому объекту |
| Перечень необходимых локальных нормативных актов в области пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации |
| Порядок разработки локальных нормативных актов в области пожарной безопасности |
| Технологические процессы производства на объекте защиты, их пожарная опасность |
| Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта |
| Пожарная опасность объектов, технологии основных производственных процессов на объекте защиты, особенности эксплуатации применяемого на объекте защиты оборудования, продукция объекта защиты, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, отдельные опасные виды работ |
| Другие характеристики | - |

**3.4.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль исполнения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты | Код | D/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Анализ выявленных нарушений норм и требований пожарной безопасности и принятие мер по их недопущению |
| Методическая помощь структурным подразделениям объекта защиты в решении вопросов пожарной безопасности |
| Контроль выполнения требований пожарной безопасности в структурных подразделениях |
| Разработка и реализация мероприятий по функционированию и совершенствованию системы управления охраной труда и пожарной безопасности |
| Организация контроля технического состояния систем противопожарной защиты объекта |
| Контроль организации и своевременности обучения в области пожарной безопасности и проверки знаний правил пожарной безопасности работников объекта защиты |
| Необходимые умения | Контролировать обеспечение структурных подразделений нормативной документацией, правилами и инструкциями о мерах пожарной безопасности |
| Оказывать методическую помощь структурным подразделениям по решению вопросов пожарной безопасности, проведению смотра пожарной безопасности, а также по противопожарным мероприятиям, предписанным к исполнению структурным подразделениям надзорными органами |
| Организовывать обучение мерам пожарной безопасности |
| Разрабатывать специальные программы обучения мерам пожарной безопасности работников объекта защиты |
| Контролировать работоспособность систем противопожарной защиты объекта |
| Необходимые знания | Пожарная опасность объектов, технологии основных производственных процессов на объекте защиты, особенности эксплуатации применяемого на объекте защиты оборудования, продукция объекта защиты, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, отдельные опасные виды работ |
| Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты |
| Нормы административного и уголовного законодательства Российской Федерации, устанавливающие ответственность за нарушение правил пожарной безопасности |
| Локальные нормативные акты объекта защиты в области пожарной безопасности |
| Основные причины пожаров и взрывов |
| Порядок информирования работников объекта защиты о требованиях пожарной безопасности |
| Порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах |
| Правила внутреннего трудового распорядка |
| Порядок разработки локальных нормативных актов в области пожарной безопасности |
| Требования пожарной безопасности к организации обучения мерам пожарной безопасности работников объекта защиты |
| Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объекта |
| Периодичность проведения проверки работоспособности систем противопожарной защиты |
| Другие характеристики | - |

**3.4.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности объекта защиты | Код | D/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Представление интересов объекта защиты по вопросам пожарной безопасности |
| Организация мероприятий по противопожарной пропаганде и обучения в области пожарной безопасности работников объекта защиты, в том числе на основе взаимодействия с заинтересованными государственными органами |
| Подготовка отчетов и материалов по запросам региональных и территориальных органов пожарного надзора |
| Необходимые умения | Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов |
| Создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку результатов с использованием прикладных компьютерных программ |
| Разрабатывать планы мероприятий по устранению замечаний, выявленных в ходе проверок пожарного надзора |
| Необходимые знания | Основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания текстовых документов, правила работы в них |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для работы с электронными таблицами, правила работы в них |
| Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты |
| Технологические процессы производства на объекте защиты и их пожарная опасность |
| Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта |
| Полномочия представителей органов государственной власти в области пожарной безопасности и порядок взаимодействия с ними |
| Методы и порядок проведения пожарно-профилактической работы на объекте защиты |
| Другие характеристики | - |

**3.4.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Работа в составе комиссий в области пожарной безопасности и комиссии по расследованию причин пожаров | Код | D/04.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Планирование, организация и проведение комиссионных пожарно-технических обследований структурных подразделений объекта защиты |
| Работа в составе комиссий объекта защиты в области пожарной безопасности |
| Работа в составе комиссии по расследованию причин пожаров |
| Необходимые умения | Оценивать по результатам проверок соответствие требованиям пожарной безопасности зданий, помещений, оборудования, транспортных средств |
| Определять нарушения норм и правил пожарной безопасности, создающие угрозу возникновения пожара и безопасности людей |
| Изучать конструкторскую и технологическую документацию с использованием прикладных компьютерных программ |
| Необходимые знания | Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты |
| Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара |
| Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта |
| Нормативные документы по пожарной безопасности в строительстве |
| Методики и процедуры проведения пожарно-профилактической работы на объекте защиты |
| Технологические процессы производства на объекте защиты и их пожароопасность |
| Регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с ведомственными и государственными органами |
| Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра графической информации, правила работы в них |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| Совет по профессиональным квалификациям в области обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях, город Москва |
| Председатель Кудрявцев Владимир Владимирович |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Департамент надзорной деятельности и профилактической работы МЧС России, город Москва |
| 2 | Общероссийская общественная организация «Всероссийское добровольное пожарное общество», город Москва |
| 3 | Свердловское областное отделение Всероссийского добровольного пожарного общества, город Екатеринбург |
| 4 | ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-2)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-3)
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020,
№ 39, ст. 6056; 2021, № 23, ст. 4041). [↑](#endnote-ref-4)
4. Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России
16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767). [↑](#endnote-ref-5)
5. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-6)
6. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-7)
7. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-8)
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 мая 2018 г. № 602 «Об аттестации должностных лиц, осуществляющих деятельность в области оценки пожарного риска» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 23, ст. 3285; 2020, № 30, ст. 4898). [↑](#endnote-ref-9)