

ОПИСАНИЕ  
КОМПЕТЕНЦИИ

«Пожарная безопасность»

**Наименование компетенции:** Пожарная безопасность

**Формат участия в соревновании:** командный - 5 человек (юноши)

### **Описание компетенции.**

#### **Краткая характеристика профессии (специальности):**

Пожарная безопасность – состояние защищённости личности, имущества, общества и государства от пожаров. Это определение повторяет аналогичные для любых видов безопасности: состояние защищенности любого объекта от любых видов опасности.

Организация и проведение работ по предупреждению и тушению пожаров, техническому обслуживанию и устраниению неисправностей пожарного вооружения и аварийно-спасательного оборудования, а также совершать соответствующие контрольные (надзорные) действия при проведении контрольных (надзорных) мероприятий.

#### **Актуальность профессии (специальности) в реальном секторе экономики России:**

Государственная политика Российской Федерации в области пожарной безопасности (далее - государственная политика в области пожарной безопасности) является совокупностью скоординированных и объединенных общим замыслом политических, социально-экономических, правовых, информационных и иных мер, направленных на обеспечение пожарной безопасности, осуществляемых федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями.

На территории Российской Федерации функционирует система обеспечения пожарной безопасности, являющаяся совокупностью сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ.

Пожарный – востребованная профессия, которая будет актуальна всегда. Чтобы мотивировать к трудоустройству на эту должность, суть этой специальности часто романтизируют, не уделяя внимания недостаткам такой работы. Например, подобное происходит, когда о деятельности пожарных проводят лекции в вузах, в армии. Для лиц, желающих стать пожарными, ежегодно в вузах выделяют большое количество бюджетных мест. Это еще раз подчеркивает востребованность специализации.

Профессия пожарный – опасная, ответственная и нужная. Благодаря слаженной работе команды пожарных удается сохранить жизнь

пострадавшим, минимизировать материальный ущерб. Высокий риск, который подразумевает деятельность работников этой сферы, не компенсирует даже большое количество привилегий (в том числе, льгот, социальных выплат и премий).

### **Описание особенностей профессиональной деятельности специалиста**

Образование в области ПБ предусматривает обучение широкому кругу вопросов, позволяет: принимать участие в разработке инструкций, ГОСТов, правил, технических условий и других документов, регламентирующих противопожарные нормы;

- проектировать и устанавливать системы оповещения о возгорании, тушения огня;
- использовать оборудование, устройства, предназначенные для ликвидации пожаров и спасения людей;
- решать научно-исследовательские задачи в области ПБ;
- заниматься надзорной, организационной, экспертной, управлеченческой деятельностью.

Основная особенность обучения специальности ПБ заключается в необходимости получения широкого круга навыков из разных областей. Умение создавать, читать чертежи, нормативные, технические документы, знание психологии, навыки медицинского работника

### **Технологии, применяемые в профессиональной деятельности.**

В данной компетенции используются современные средства пожаротушения, пожарно – техническое вооружение и аварийно – спасательное оборудование – это создает повышенную заинтересованность у потенциального работодателя.

### **Особенности внедрения в индустрию.**

- Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ (ред. от 29.12.2022) "О пожарной безопасности"(с изм. и доп., вступ. в силу с 09.01.2023). Статья 4. Виды и основные задачи пожарной охраны, Статья 6. Федеральный государственный пожарный надзор, Статья 12.1. Частная пожарная охрана, Статья 11.1. Муниципальная пожарная охрана.

## **Нормативные правовые акты**

Поскольку Описание компетенции содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей компетенции, его необходимо использовать на основании следующих документов:

- ФГОС СПО. Приказ Минпросвещения России от 07.07.2022 N 537 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2022 N 69571)
- Профессиональный стандарт 12.013 «Специалист по пожарной профилактике», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.10.2021 № 696н;
- Профессиональный стандарт «Специалист по организации тушения пожаров», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.03.2021 № 199н;
- Профессиональный стандарт "Пожарный", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 года N 575н;
- Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ (ред. от 29.12.2022) «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 14.07.2022) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
- Приказ МЧС России №640 от 27.06.2022 г. "Об утверждении Правил использования СИЗОД";
- Приказ МЧС России от 26.12.2018 N 633 "Об утверждении и введении в действие Руководства по радиосвязи Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий";
- Приказ МЧС России от 16 октября 2017 г. № 444 "Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ";
- Приказ МЧС России от 20 октября 2017 г. № 452 "Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны";
- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 (ред. от 21.05.2021) "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации";

- Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации Приказ от 4 мая 2012 г. 477Н об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи

- Квалификационные характеристики должностей работников, осуществляющих деятельность в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности, безопасности людей на водных объектах и объектах ведения горных работ в подземных условиях Утверждены Приказом Минтруда России от 03.12.2013 N 707н

- Отраслевые/корпоративные стандарты

Правительство Российской Федерации постановление от 20 июня 2005 г. N 385 о Федеральной противопожарной службе государственной противопожарной службы

Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ (ред. от 29.12.2022) «О пожарной безопасности». Статья 7. Личный состав Государственной противопожарной службы.

### **Квалификационные характеристики (профессиограмма).**

Пожарный – важная, необходимая профессия, при которой приходится одновременно выполнять функцию огнеборца, спасателя, медицинского работника. Ввиду специфики, такая деятельность подходит не всем, потому что предполагает нагрузку не только физическую, но и психологическую. Эта профессия лидирует в рейтинге специальностей, опасных для здоровья и жизни. Чтобы работать пожарным, недостаточно располагать теоретическими знаниями. Для спасения людей и их имущества, а также ради собственного выживания во время ликвидации бедствия представителям этой профессии требуется постоянная тренировка, повышение квалификации. Работники этой сферы спасают людей, гасят пламя, направляют действия на сохранение объектов, представляющих материальную ценность. Благодаря усилиям представителей этой профессии удается быстро и с минимальными потерями ликвидировать стихийные бедствия, последствия различных аварий. Также, при необходимости, пожарные оказывают пострадавшим первую помощь.

Кроме устранения уже возникшего бедствия, представители этой профессии выполняют профилактическую работу – проверяют соблюдение техники противопожарной безопасности.

Также люди этой специализации работают в криминалистике. Благодаря деятельности пожарных удается установить – произошло ли возгорание

самостоятельно (например, за счет неисправности электросети) либо вследствие поджога.

Претенденту на эту должность важно:

- Знать в теории разные техники ликвидации пожара, владеть ими;
- Соблюдать правила безопасности;
- Уметь обращаться с оборудованием и приспособлениями, необходимыми для устранения бедствия;
- Уметь ориентироваться на местности, когда территория и сооружения охвачены огнем;

**Профессия пожарный имеет несколько направлений, среди которых:**

**1. Пожарный.** Специалист участвует в мероприятиях, направленных на ликвидацию очага возгорания разного вида происхождения – химического, радиологического. Также он спасает и эвакуирует людей, устраниет пламя и оказывает пострадавшим первую помощь.

**2. Инспектор.** В обязанности пожарного этого направления входит оценка состояния объектов и помещений, которые характеризуются высоким риском возгорания. Также специалист этого направления контролирует соблюдение мер противопожарной безопасности.

**3. Наблюдатель.** Относится к личному составу пожарной охраны, несет дежурство на пожарном посту. Контролирует факт соблюдения противопожарного состояния объекта. Также сотрудник ведет надзор на предмет соответствия обстановки определенной территории требованиям противопожарной безопасности.

**4. Водитель пожарного (аварийно-спасательного) автомобиля.** Это должностное лицо, в обязанности которого входит управление пожарным автотранспортом и доставка личного состава с пожарно-техническим вооружением, огнетушащими веществами к месту пожара. От оперативности действий этого сотрудника пожарной части зависит скорость прибытия пожарной команды к очагу бедственной ситуации.

Поскольку пожарный – это героическая профессия, кроме безупречной физической формы, претендент на эту должность должен обладать следующими характеристиками:

- Аналитический склад ума
- Чувство ответственности
- Дисциплинированность
- Стремление к повышению квалификации

- Умение быстро и правильно реагировать в стрессовой ситуации
- Готовность работать на высоте
- Стремление помогать людям
- Умение быстро обучаться эксплуатации разных видов специализированной техники
- Внимательность
- Способность реагировать быстро
- Умение работать в команде

**Используемые государственные стандарты, своды правил и санитарные правила и нормы в компетенции.**

- ГОСТ 12.2.037-78 «ССБТ. Техника пожарная. Требования безопасности»
- ГОСТ 12.2.047-86 «ССБТ. Пожарная техника. Термины и определения»
- ГОСТ 28130-89 «Пожарная техника. Огнетушители, установки пожаротушения и пожарной сигнализации. Обозначения условные графические»
- ГОСТ 12.1.114-82 "ССБТ. Пожарные машины и оборудование. Обозначения условные графические"
- ГОСТ Р 53247-2009 "Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения
- ГОСТ Р 53248-2009 "Техника пожарная. Пожарные автомобили. Номенклатура показателей"
- ГОСТ 34350-2017 «Техника пожарная. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний»
- ГОСТ 4.331-85 «СПКП. Мотопомпы пожарные. Номенклатура показателей»
- ГОСТ Р 53332-2009 "Техника пожарная. Мотопомпы пожарные. Основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний"
- ГОСТ 12.3.046-91 "ССБТ. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования"
- ГОСТ Р 50680-94 "Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний"
- ГОСТ Р 50800-95 "Установки пенного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний"

- ГОСТ 5398-76 "Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом, неармированные. Технические условия". Раздел 2, пункт 5.1
  - ГОСТ Р 50398-92 "Гидроэлеватор пожарный. Технические условия
  - ГОСТ Р 50400-2011 "Техника пожарная. Разветвления рукавные. Общие технические требования. Методы испытаний"
  - ГОСТ Р 50409-92 "Генераторы пены средней кратности. Технические условия"
  - ГОСТ Р 51049-2008 "Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний". Пункты 5.4 - 5.19
  - ГОСТ Р 51115-97 "Техника пожарная. Стволы пожарные лафетные комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний"
  - ГОСТ Р 51844-2009 "Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний". Пункты 5.2 - 5.4, 5.6 - 5.16, 5.20, 5.21.1 - 5.21.3, 5.22
  - ГОСТ Р 53249-2009 "Техника пожарная. Водосборник рукавный. Общие технические требования. Методы испытаний"
  - ГОСТ Р 53250-2009 "Техника пожарная. Колонка пожарная. Общие технические требования. Методы испытаний"
  - ГОСТ Р 53251-2009 "Техника пожарная. Стволы пожарные воздушно-пенные. Общие технические требования. Методы испытаний"
  - ГОСТ Р 53252-2009 "Техника пожарная. Пеноносмесители. Общие технические требования. Методы испытаний"
  - ГОСТ Р 53253-2009 "Техника пожарная. Сетки всасывающие. Общие технические требования. Методы испытаний"
  - ГОСТ Р 53270-2009 "Техника пожарная. Фонари пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний". Стандарт в целом, за исключением пункта 5.12 (строки "Маркировка должна сохраняться в течение всего срока эксплуатации")
  - ГОСТ Р 53277-2009 "Техника пожарная. Оборудование по обслуживанию пожарных рукавов. Общие технические требования. Методы испытаний". Пункты 5.1 - 5.9.3, 6.2 - 6.4
  - ГОСТ Р 53278-2009 "Техника пожарная. Клапаны пожарные запорные. Общие технические требования. Методы испытаний". Пункты 4.1 (пункты 1 - 5, 8 - 18 таблицы 1), 4.2, 4.5 - 4.15

- ГОСТ Р 53279-2009 "Техника пожарная. Головки соединительные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний". Пункты 5.1.1 (размеры d2, d3, D4, D6 (таблица 5, 10), d6 (таблица 6)), 5.1.2 - 5.1.10, 5.2 - 5.3
- ГОСТ Р 52283-2004 "Насосы центробежные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний"
- ГОСТ Р 53331-2009 "Техника пожарная. Стволы пожарные ручные. Общие технические требования. Методы испытаний". Стандарт в целом, за исключением пункта 5.8, 5.12 (строки "Маркировка должна сохраняться в течение всего срока эксплуатации")
- ГОСТ Р 53961-2010 "Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний"
- ГОСТ Р 53255-2009 "Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний". Пункты 4.1, 4.3.1 - 4.3.5, 4.4 - 4.11, 4.12.1, 4.12.3, 4.13.1 - 4.13.11, 4.13.13 - 4.13.17, 4.14 - 4.17
- ГОСТ Р 53257-2009 "Техника пожарная. Лицевые части средств индивидуальной защиты органов дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний". Пункты 5.1.1, 5.1.2, 5.1.5 - 5.1.8, 5.3.1 - 5.3.4, 5.4, 5.5.1 - 5.5.11, 5.5.13 - 5.5.23, 5.6 - 5.9
- ГОСТ Р 53258-2009 "Техника пожарная. Баллоны малолитражные для аппаратов дыхательных и самоспасателей со сжатым воздухом. Общие технические требования. Методы испытаний". Стандарт в целом, за исключением пунктов 4.1.5 - 4.1.7; 4.2.12, 4.6.2
- ГОСТ Р 53262-2009 "Техника пожарная. Установки для проверки дыхательных аппаратов. Общие технические требования. Методы испытаний". Пункты 5.1, 5.3 - 5.7
- ГОСТ Р 53263-2009 "Техника пожарная. Установки компрессорные для наполнения сжатым воздухом баллонов дыхательных аппаратов для пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний". Пункты 5, 7.1, 7.2, 8, 10, 11, 12.1
- ГОСТ Р 53264-2009 "Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний". Пункты 5.1.1 - 5.1.7, 5.2.1, 5.2.2.3, 5.2.2.4, 5.2.2.6 - 5.2.2.8, 5.2.2.10, 5.2.2.12 - 5.2.2.14, 5.2.3.1, 5.2.3.4, 5.2.4.2 - 5.2.4.4, 5.3.1 - 5.3.3, 5.3.6 - 5.3.8, 5.3.10 - 5.3.16, 5.4, раздел 7
- ГОСТ Р 53265-2009 "Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования.

Методы испытаний". Пункты 5.4 (за исключением пунктов 1, 5, 9 таблицы 1), 5.5.2, 5.6 (за исключением пунктов 3, 4, 5 таблицы 3), 5.7.1 - 5.7.3, раздел 7

- ГОСТ Р 53266-2009 "Техника пожарная. Веревки пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний". За исключением раздела 6, строка "Маркировка должна сохраняться в течение всего срока эксплуатации"
- ГОСТ Р 53267-2009 "Техника пожарная. Карабин пожарный. Общие технические требования. Методы испытаний". Стандарт в целом, за исключением пунктов 4.14 - 4.16
- ГОСТ Р 53268-2009 "Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний". За исключением пунктов 5.15, 5.24, 5.25, 7.2
- ГОСТ Р 53269-2009 "Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний". Стандарт в целом, за исключением пункта 4.4.2 и пункта 4.5.2 (строки "Маркировка должна быть четкой и сохраняться в течение всего срока эксплуатации")
- ГОСТ Р 53271-2009 "Техника пожарная. Рукава спасательные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний". Стандарт в целом, за исключением пунктов 5.12.2, 5.13, 5.1.14
- ГОСТ Р 53275-2009 "Техника пожарная. Лестницы ручные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний". Стандарт в целом, за исключением пунктов 4.1.5 - 4.1.7; 4.2.12, 4.2.13; 4.6.2
- ГОСТ Р 50982-2009 "Техника пожарная. Инструмент для проведения специальных работ на пожарах. Общие технические требования. Методы испытаний". Пункты 5.1, 5.2, 5.5.1, 5.5.2, 5.6.2 - 5.6.7, 5.1.2.2, 5.8
- ГОСТ 14286-69 "Ключи для пожарной соединительной арматуры. Технические условия". Пункты 2.2 - 2.5
- ГОСТ Р 53280.1-2010 "Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 1. Пенообразователи для тушения пожаров водорастворимых (полярных) горючих жидкостей подачей сверху. Общие технические требования. Методы испытаний"
- ГОСТ Р 53280.2-2010 "Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 2. Пенообразователи для подслойного тушения пожаров нефти и нефтепродуктов в резервуарах. Общие технические требования. Методы испытаний"
- ГОСТ Р 50588-2012 "Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытаний". Раздел 4

- ГОСТ 30247.0-94 "Конструкции строительные. Методы испытания на огнестойкость. Общие требования". Пункты 1, 10
- ГОСТ 12.4.183-91 "Система стандартов безопасности труда. Материалы для средств защиты рук. Технические требования". Пункт 1.2
- ГОСТ 11209-85 "Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды. Технические условия". Пункт 1.9
- ГОСТ Р 53264-2009 "Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний". Пункты 5.3.1, 5.3.14, 5.3.16, раздел 7
- ГОСТ Р ИСО 11612-2007 "Система стандартов безопасности труда. Одежда для защиты от тепла и пламени. Методы испытаний и эксплуатационные характеристики теплозащитной одежды". Пункты 6.2, 6.3, 6.4
- ГОСТ 12.1.005–88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
- ГОСТ 12.2.047-86 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная техника. Термины и определения
- Изменение № 1 к СП 380.1325800.2018 «Здания пожарных депо. Правила проектирования». Пункт 6.54, 6.55
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи""
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 N 189 (ред. от 22.05.2019) "Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к
- условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях" (вместе с "СанПиН 2.4.2.2821-10. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы") (Зарегистрировано в Минюсте России 03.03.2011 N 19993)
- "СП 1.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы"(утв. Приказом МЧС России от 25.03.2009 N171) (ред. от 09.12.2010)
- "СП 3.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

"Требования пожарной безопасности" (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 173)

- СП 5.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования (утв. Приказом МЧС России от 25.03.2009 N 175) (ред. от 01.06.2011, с изм. от 31.08.2020)
- СП 11.13130.2009. Свод правил. Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 181) (ред. от 09.12.2010)
- "СП 4.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям" (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 174) (ред. от 27.05.2011)
- СП 9.13130 "Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации"
- Изменение № 1 к СП 380.1325800.2018 «Здания пожарных депо. Правила проектирования». Пункт 6.54, 6.55

Перечень профессиональных задач специалиста по компетенции определяется профессиональной областью специалиста и базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту.

№ п/п	Виды деятельности/трудовые функции
1	Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ
2	Выполнение работ по профилактике пожаров
3	Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ
4	Обеспечение противопожарного режима на объекте