|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

«Пожарная безопасность»

региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»

Москва

регион проведения

2025 г.

Конкурсное задание разработано экспертным сообществом и утверждено Менеджером компетенции, в котором установлены нижеследующие правила и необходимые требования владения профессиональными навыками для участия в соревнованиях по профессиональному мастерству.

**Конкурсное задание включает в себя следующие разделы**:

[1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ 4](#_Toc180758692)

[1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТРЕБОВАНИЯХ КОМПЕТЕНЦИИ 4](#_Toc180758693)

[1.2. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ СПЕЦИАЛИСТА ПО КОМПЕТЕНЦИИ «Пожарная безопасность» 4](#_Toc180758694)

[1.3. ТРЕБОВАНИЯ К СХЕМЕ ОЦЕНКИ 10](#_Toc180758695)

[1.4. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИИ 11](#_Toc180758696)

[1.5. КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ 12](#_Toc180758697)

[1.5.1. Разработка/выбор конкурсного задания (ссылка на ЯндексДиск с матрицей, заполненной в Excel) 12](#_Toc180758698)

[1.5.2. Структура модулей конкурсного задания (инвариант/вариатив) 12](#_Toc180758699)

[2. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА КОМПЕТЕНЦИИ 14](#_Toc180758700)

[2.1. Личный инструмент конкурсанта 15](#_Toc180758701)

[2.2.Материалы, оборудование и инструменты, запрещенные на площадке 15](#_Toc180758702)

[3. Приложения 16](#_Toc180758703)

**ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ**

1. *ФГОС – Федеральный государственный образовательный стандарт*
2. *ПС – Профессиональный стандарт*
3. *КЗ – Конкурсное задание*
4. *ИЛ – Инфраструктурный лист*

1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ

## 1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТРЕБОВАНИЯХ КОМПЕТЕНЦИИ

Требования компетенции (ТК) «Пожарная безопасность» определяют знания, умения, навыки и трудовые функции, которые лежат в основе наиболее актуальных требований работодателей отрасли.

Целью соревнований по компетенции является демонстрация лучших практик и высокого уровня выполнения работы по соответствующей рабочей специальности или профессии.

Требования компетенции являются руководством для подготовки конкурентоспособных, высококвалифицированных специалистов / рабочих и участия их в конкурсах профессионального мастерства.

В соревнованиях по компетенции проверка знаний, умений, навыков и трудовых функций осуществляется посредством оценки выполнения практической работы.

Требования компетенции разделены на четкие разделы с номерами и заголовками, каждому разделу назначен процент относительной важности, сумма которых составляет 100.

## 1.2. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ СПЕЦИАЛИСТА ПО КОМПЕТЕНЦИИ «Пожарная безопасность»

*Таблица № 1*

**Перечень профессиональных задач специалиста**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Раздел** | **Важность в %** |
| **1** | **Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведение аварийно-спасательных работ** | **20** |
|  | *Специалист должен знать и понимать:*   * Нормативные правовые акты, регулирующие деятельность пожарной охраны; * Время и порядок выполнения норматива «сбор и выезд по тревоге»; * Табель боевого расчета отделения; * Требования охраны труда при выполнении действий по тушению пожара; * Устройство, правила использования и способы применения мобильных средств пожаротушения, спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим. |  |
| *Специалист должен уметь:*   * Организовывать содержание боевой одежды пожарного, СИЗОД, закрепленных за отделением, в исправном состоянии; * Обеспечивать прибытие личного состава отделения к пожарному автомобилю по сигналу «Тревога»; * Организовывать содержание пожарно-технического вооружения и оборудования, закрепленного за отделением, в исправном состоянии; * Организовывать выполнение норматива «сбор и выезд по тревоге» личным составом отделения; * Осуществлять контроль за выполнением личным составом отделения требований в области охраны труда при сборе, посадке в автомобиль и выезде к месту вызова. |  |
| *Трудовые функции:*   * Осуществлять караульную службу; * Выполнять работы по приемке (передаче) и обслуживанию технических средств, пожарного оборудования, инструмента и средств индивидуальной защиты; * Организация и контроль выполнения работ по обеспечению готовности отделения к действиям по тушению пожаров; * Организация, контроль и выполнение работ по сбору отделения дежурного караула при поступлении вызова в течение времени, не превышающего нормативное. |  |
| **2** | **Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности** | **10** |
|  | *Специалист должен знать и понимать:*   * 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. |  |
| *Специалист должен уметь:*   * 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 |  |
| *Трудовые функции:*   * 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 |  |
| **3** | **Выполнение аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре** | **50** |
|  | *Специалист должен знать и понимать:*   * Особенности осмотра и проведения поиска при пожарах и аварийно-спасательных работах; * Инструкции, порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества; * Инструкции, методические рекомендации по оказанию первой помощи пострадавшим, виды травм, поражений; * Правила оказания первой помощи пострадавшим; * Оборудование, приспособления, применяемые при оказании первой помощи, поиске и спасении; * Психологические особенности общения с пострадавшими; * Способы вскрытия конструкций и разборки завалов. |  |
| *Специалист должен уметь:*   * Соблюдать требования безопасности пребывания на месте проведения аварийно-спасательных работ; * Определять способы спасения; * Определять зоны безопасности при проведении аварийно-спасательных работ; * Определять и устранять факторы риска при спасении людей; * Определять основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека; * Проводить подъем на высоту (спуск с высоты); * Применять средства телефонной и радиосвязи; * Правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с применением средств индивидуальной защиты и спасения; * Правила ведения телефонной и радиосвязи; * Правила применения, функциональное назначение и технические характеристики первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты. |  |
| *Трудовые функции:*   * Выполнение поиска пострадавших в зоне проведения аварийно-спасательных работ; * Выполнение требований безопасности при проведении аварийно-спасательных работ; * Спасение пострадавших с целью прекращения или ослабления воздействия опасных факторов пожара с применением первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты; * Проводить визуальный осмотр места проведения аварийно-спасательных работ; * Выбирать приоритетные зоны поиска и планировать маршруты поиска; * Проводить подъем на высоту (спуск с высоты) с использованием мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, средств связи, средств индивидуальной защиты и спасения, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники; * Пользоваться первичными средствами пожаротушения, мобильными средствами пожаротушения, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, применять средства индивидуальной защиты; * Ориентироваться в условиях ограниченной видимости. |  |
| **4** | **Планирование пожарно-профилактической работы на объекте** | **20** |
|  | *Специалист должен знать и понимать:*   * 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 * Порядок работы с персональной вычислительной техникой * Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты * 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 |  |
|  | *Специалист должен уметь:*   * Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами * 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 * Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности * Работать с информационно-правовыми системами |  |
|  | *Трудовые функции:*   * Обеспечение объекта защиты знаками пожарной безопасности * Контроль исполнения работниками объекта защиты локальных нормативных актов в области пожарной безопасности |  |

## 1.3. ТРЕБОВАНИЯ К СХЕМЕ ОЦЕНКИ

Сумма баллов, присуждаемых по каждому аспекту, должна попадать в диапазон баллов, определенных для каждого раздела компетенции, обозначенных в требованиях и указанных в таблице №2.

*Таблица №2*

**Матрица пересчета требований компетенции в критерии оценки**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Критерий/Модуль** | | | | | | **Итого баллов за раздел ТРЕБОВАНИЙ КОМПЕТЕНЦИИ** |
| **Разделы ТРЕБОВАНИЙ КОМПЕТЕНЦИИ** |  | **A** | **Б** | **В** | **Г** |  |
| **1** | 16 | - | 4 | - | **20** |
| **2** | - | 10 | - | - | **10** |
| **3** | 4 | - | 46 | - | **50** |
| **4** | - | - | - | 20 | **20** |
| **Итого баллов за критерий/модуль** | | **20** | **10** | **50** | **20** | **100** |

## 1.4. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИИ

Оценка Конкурсного задания будет основываться на критериях, указанных в таблице №3:

*Таблица №3*

**Оценка конкурсного задания**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Критерий** | | **Методика проверки навыков в критерии** |
| **А** | **Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ** | По итогам выполнения модуля проверяются следующие навыки и умения: знание нормативно-правовой документации, мобильных средств пожаротушения, технические данные ПТВ и АСО, навык работы со специальной защитной одеждой пожарного и снаряжением. |
| **Б** | **Выполнение работ по профилактике пожаров** | По итогам выполнения модуля проверяются следующие навыки и умения: знать нормативную документацию, составлять предписания по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил, использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами. Умение решать задачи по тактике тушения пожаров, составлять схему расстановки сил и средств. |
| **В** | **Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ** | По итогам выполнения модуля проверяются следующие навыки и умения: соблюдать правила ОТ и ТБ, работать в непригодной для дыхания среде, обнаруживать, спасать и оказывать первую помощь пострадавшему, работать с ручным аварийно-спасательным инструментом, применять средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека, совершенствовать свою физическую подготовку в различных климатических условиях, строить схемы боевого развертывания, вести радиообмен, осуществлять расчет работы звена ГДЗС |
| **Г** | **Обеспечение противопожарного режима на объекте** | По итогам выполнения модуля проверяются следующие навыки и умения: знать нормативную документацию, использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами, 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, оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности |

## 1.5. КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

Общая продолжительность Конкурсного задания: 10,45 ч

Количество конкурсных дней: 3 дня

Вне зависимости от количества модулей, КЗ должно включать оценку по каждому из разделов требований компетенции.

Оценка знаний конкурсанта должна проводиться через практическое выполнение Конкурсного задания. В дополнение могут учитываться требования работодателей для проверки теоретических знаний/оценки квалификации.

### 1.5.1. Разработка/выбор конкурсного задания (ссылка на ЯндексДиск с матрицей, заполненной в Excel)

Конкурсное задание состоит из 4-х модулей, включает обязательную к выполнению часть – 4-е модуля. Общее количество баллов конкурсного задания составляет 100.

### 1.5.2. Структура модулей конкурсного задания (инвариант/вариатив)

**Модуль А «Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ» (Инвариант)**

*Время на выполнение модуля 225 минут*

**Задания:** Конкурсант прибывает на этап, одетый в боевую одежду и снаряжении пожарного. По команде Руководителя группы оценки конкурсант приступает к выполнению комплекса упражнений (Бёрпи – 10 раз, прокладка магистральной линии диаметром 77 мм. на 40 метров и ее уборки восьмеркой, переноска пострадавшего на 30 метров). Далее конкурсант приступает к прохождению полосы препятствий поочередно преодолевая «Забор», «Тоннель», «Бум». После этого конкурсанту необходимо ликвидировать очаг возгорания при помощи огнетушителя ОП-5, после этого конкурсанту необходимо связать двойную спасательную петлю с надеванием на пострадавшего и пересечь линию финиша

**Модуль Б «Выполнение работ по профилактике пожаров» (Инвариант)**

*Время на выполнение модуля 60 минут*

**Задания:** Конкурсанту необходимо составить инструкцию о мерах пожарной безопасности в образовательном учреждении.

**Модуль В. «Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ (Инвариант)**

*Время на выполнение модуля 300 минут*

*Для выполнения модуля конкурсанты объединяются в команды по результатам жеребьевки*

**Задания:** Конкурсант приходит на этап с БОП и снаряжением пожарного, уложенными по-походному и стянутыми поясом пожарного (сапоги переносятся отдельно от БОП, пояс пожарного разукомплектован: топор вынут из кобуры, карабин снят с пояса пожарного, кобура снята с пояса пожарного). По команде Руководителя Группы оценки конкурсант приступает к укладке БОП (не более 1,5 минут) на стеллажах. После окончания времени Руководитель Группы оценки даёт команду «СТОП», проводится проверка уложенной БОП. Далее по команде Руководителя Группы оценки конкурсант приступает к надеванию боевой одежды и снаряжения пожарного (БОП), по окончании временного интервала (не более 35 секунд) звучит команда «СТОП», проводится проверка надетой БОП и снаряжения пожарного (эксперты оценивают только то, что конкурсанты успели надеть). В случае, если конкурсант не успел полностью экипироваться в отведенное время, то, после проведения проверки качества надевания БОП, конкурсант полностью доэкипируется (это время входит в общее время выполнения задания). Далее конкурсант приступает к проведению боевой проверки ДАСВ. (Оценивается отдельно каждый конкурсант).

После этого участник, согласно жеребьевке, выполняет боевое развертывания от пожарной автоцистерны. В ходе боевого развертывания участнику необходимо проложить магистральную и рабочую линии в этаж учебной башни, обесточивает здание при помощи диэлектрического комплекта, после чего производит вскрытие деревянной конструкции при помощи механизированного инструмента (бензопила). Далее участник освобождает выход из здания и эвакуирует пострадавшего в безопасную зону.

**Модуль Г «Обеспечение противопожарного режима на объекте» (Инвариант)**

*Время на выполнение модуля: 60 минут*

**Задания:** Конкурсант необходимо составить план эвакуации этажа образовательного учреждения. На изучение этажа конкурсанту предоставляет 15 минут входящие в общее время выполнения модуля. Условные обозначения загружены в компьютер конкурсанта.

# 2. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА КОМПЕТЕНЦИИ*[[1]](#footnote-1)*

Куртка боевой одежды пожарного застегивается на 3 карабина, надевание БОП проводится согласно сборнику нормативов по профессиональной подготовке личного состава подразделений пожарной охраны.

Участники чемпионата должны иметь действующий медицинский полис.

## 2.1. Личный инструмент конкурсанта

**Инструмент – определенный.**

* Боевая одежда пожарного (Куртка БОП с застежкой на карабинах);
* Шлем или каска пожарного;
* Подшлемник термостойкий (не синтетический);
* Пояс пожарного (пряжка с 2-мя штырьками);
* Пожарный карабин (карабин с пружинной муфтой);
* Костюм специальный темно-синего цвета МЧС России;
* Футболка темно-синего цвета МЧС России;
* Головной убор (кепи) для личного состава МЧС России;
* Средства защиты рук перчатки с крагой или манжетой пожарного (пятипалые);
* Ботинки с высокими берцами (полностью кожаные, без текстильных вставок);
* Сапоги пожарного;
* Топор пожарного носимый;
* Рукавная задержка в чехле;
* Поясная кобура для пожарного топора.

## 2.2.Материалы, оборудование и инструменты, запрещенные на площадке

Запрещается использовать снаряжение и СИЗ, не имеющих сертификаты соответствия и лицензии на их применение.

Запрещается выполнять конкурсные задания на оборудовании и в снаряжении, не указанном в Инфраструктурном листе.

Запрещается использование оборудования и инструмента, дающих преимущество над другими конкурсантами.

Запрещается использовать снаряжение и СИЗ, не прошедших испытание.

# 3. Приложения

Приложение №1. Инструкция по заполнению матрицы конкурсного задания

Приложение №2. Матрица конкурсного задания

Приложение №3 Инструкция по охране труда и технике безопасности по компетенции «Пожарная безопасность».

1. *Указываются особенности компетенции, которые относятся ко всем возрастным категориям и чемпионатным линейкам без исключения.* [↑](#footnote-ref-1)