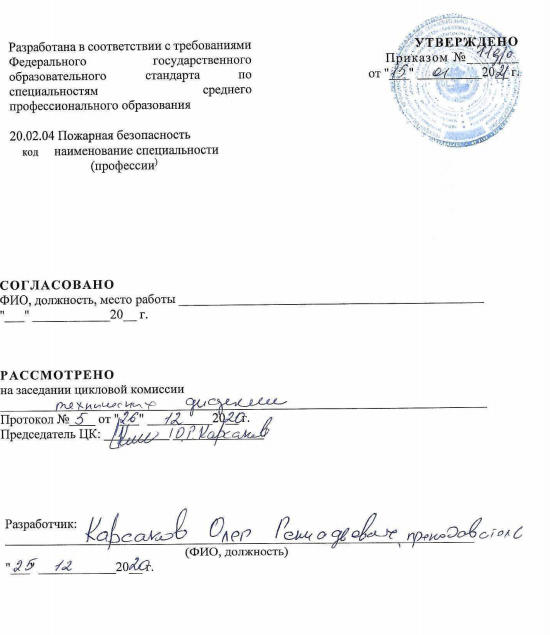


****

**СОДЕРЖАНИЕ**

стр.

1. Цели реализации программы ………………………………………………………....4

2. Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения ..........…4

3. Содержание программы……………………………………………………………...10

4.Организационно-педагогические условия реализации программы………..……...12

**5.** Оценка качества освоения программы…………………………………...…………..13

**1.ЦЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Дополнительная общеразвивающая программа «Пожарная безопасность» с учетом стандартов Ворлдскиллс Россия разработана с учетом компетенции «Пожарная безопасность»  WorldSkills Russia, направленных на опережающую подготовку кадров – дать студентам возможность осознанно выбрать профессию в быстро меняющемся мире, определиться с образовательной траекторией и в будущем без проблем найти свое место на рынке труда.

**2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

* 1. **Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации**

Программа разработана в соответствии со:

* спецификацией стандарта компетенции WSI «Пожарная безопасность» (WorldSkills Standards Specifications);
* федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 20.02.04 Пожарная безопасность (Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 г. №354.
* приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (ред. 25.04.2019).

Реализация программы возможна с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

**2.2 Требования к результатам освоения программы**

В результате освоения программы у слушателя должны быть сформированы следующие компетенции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Раздел** | | **Важность**  **(%)** |
| **1** | Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций | **15** |
|  | Специалист должен знать и понимать:   * Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, а также нормативные документы, касающиеся деятельности Государственной противопожарной службы; * Нормативные и методические документы, инструкции, регламентирующие организацию противопожарной службы; * Устройство, размещение и правила работы с пожарно-техническим вооружением и оборудованием на пожарных автомобилях; * Особенности тушения пожаров и ликвидации последствий стихийных бедствий и аварий при неблагоприятных условиях; * Основные параметры пожарной опасности веществ и материалов; * Основные способы спасения людей и эвакуации материальных ценностей; * Основы тактики тушения пожаров в зданиях и сооружениях, на транспорте и в сельских населенных пунктах; * Методы проведения работ по вскрытию и разборке конструкций; * Отрицательные факторы и нежелательные явления, возникающие во время пожара при наличии взрывчатых и радиоактивных веществ; * Виды противопожарного водоснабжение; * Правила оказания первой помощи; * Тактико-технические характеристики пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования; * Правила по организации службы при тушении пожаров и проведение АСР (аварийно-спасательные работы). |  |
|  | Специалист должен уметь:   * Проводить подготовку личного состава к действиям по тушению пожаров; * Организовывать действия по тушению пожаров; * Организовывать проведение аварийно-спасательных работ; * Оказывать первую помощь; * Способы спасения и эвакуации людей. |  |
| **2** | Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности. | **10** |
|  | Специалист должен знать и понимать:   * Законодательство, требования уставов, наставлений и приказов, других государственных и ведомственных нормативных актов, регламентирующих организацию и осуществление государственного пожарного надзора; * Основные направления, современные формы и методы работы по осуществлению государственного пожарного надзора и совершенствованию системы обеспечения пожарной безопасности населенных пунктов и организаций; * Организацию и функционирование Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; * Принципы и порядок разработки противопожарных и противоаварийных мероприятий; * Правила при тушении пожаров и проведение АСР. |  |
|  | Специалист должен уметь:   * Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения; * Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств; * Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений; * Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности; * Проводить расчеты необходимых расходов на наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение; * Обеспечивать проведение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами на строительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции; * Рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений; * Определять потребность в штатных средствах эвакуации для зданий и сооружений; * Определять огнестойкость зданий и строительных конструкций; * Осуществлять расчет автоматических систем пожарной сигнализации, необходимых для защиты зданий и сооружений, и технологических установок; * Осуществлять расчеты систем противопожарного водоснабжения объектов и зданий. |  |
| **3** | Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ. | **10** |
|  | Специалист должен знать и понимать:   * Наставления, инструкции, методические рекомендации, по техническому обслуживанию и эксплуатации средств, оборудования и инструмента; * Оборудование, приспособления, применяемые при техническом обслуживании и эксплуатации средств, оборудования и инструмента; * Правила охраны труда и техники безопасности при проведении технического обслуживания; * Сроки обслуживания и испытаний используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ. |  |
|  | Специалист должен уметь:   * Организовывать регламентное обслуживание пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники; * Организовывать ремонт технических средств; * Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств; * Поддержание работоспособности средств, оборудования и инструмента; * Проверять состояние работоспособности средств, оборудования и инструмента; * Эксплуатировать средства, оборудование и инструмент в соответствии с требованиями завода изготовителя; * Проводить техническое обслуживание средств, оборудования и инструмента в соответствии с требованиями завода изготовителя. |  |
| **4** | Выполнение работ в составе подразделения пожарной охраны по  локализации и ликвидации пожара. | **15** |
|  | Специалист должен знать и понимать:   * Нормативы и способы применения средств индивидуальной защиты и снаряжения; * Первичные признаки пожара; * Способы проведения разведки; * Классификацию пожаров; * Опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей; * Наставления, инструкции, методические рекомендации, нормативно правовые, регламенты по тушению пожаров; * Правила пользования, устройство и способы применения первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента; * Правила проведения работ при тушении пожаров; * Способы локализации пожара; * Способы ликвидации пожара; * Пожаровзрывоопасные свойства веществ и материалов; * Способы тушения пожаров в электроустановках; * Требования соблюдения охраны труда и техники безопасности. |  |
|  | Специалист должен уметь:   * Выполнять работы по локализации и ликвидации пожара; * Выполнять работы по спасению, защите и эвакуации людей и имущества; * Надевать средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного в нормативное время; * Принимать и передавать информацию по средствам связи; * Определять вероятные очаги пожара; * Проводить развертывание сил и средств используемых для тушения пожара; * Проводить осмотр целостности и сохранности мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных; * Содержать в постоянной готовности мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты пожарных. |  |
| **5** | Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ в составе звена газодымозащитной службы (ГДЗС). | **20** |
|  | Специалист должен знать и понимать:   * Устройство, правила эксплуатации изолирующих противогазов и работы в них; * Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность ГДЗС; * Устройство и правила эксплуатации, обслуживаемых СИЗОД; * Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением; * Обнаружение и спасение людей, эвакуации материальных ценностей вскрытию и разборке конструкций с использованием специальных агрегатов, механизмов в СИЗОД; * Проведение расчетов запаса воздуха (кислорода) и времени пребывания звена ГДЗС в СИЗОД (средства индивидуальной защиты органов дыхания) в непригодной для дыхания среде; * Оказывать первую помощь пострадавшим на пожаре; * Соблюдать правила охраны труда, пожарной безопасности и санитарно-гигиенические нормы. |  |
|  | Специалист должен уметь:   * Готовить к использованию средства индивидуальной защиты органов дыхания; * Вести действия по тушению пожаров в составе звена газодымозащитной службы; * Проводить аварийно-спасательные работы в составе звена газодымозащитной службы; * Проводить техническое обслуживание закрепленного СИЗОД; * Надевать средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного в нормативное время; * Проводить визуальный осмотр места вызова; * Определять вероятные очаги пожара. |  |
| **6** | Профилактика пожаров. | **20** |
|  | Специалист должен знать и понимать:   * Требования нормативно правовых актов, приказов, правил и инструкций в области пожарной безопасности; * Первичные меры пожарной безопасности; * Психологические особенности взаимодействия с целевыми группами граждан; * Нормативные требования к техническому состоянию и комплектации первичных средств пожаротушения; * Порядок проверки противопожарного состояния жилых и бытовых объектов; * Порядок организации и проведения проверок соблюдения требований пожарной безопасности на объектах контроля (надзора). |  |
|  | Специалист должен уметь:   * Осуществлять контроль соблюдения противопожарного режима на охраняемых объектах; * Осуществлять контроль систем противопожарного водоснабжения на охраняемых объектах и в районе выезда; * Контролировать работоспособность и приводить в действие системы противопожарной автоматики; * Применять инструкции и правила по первичным мерам пожарной безопасности с учетом местных условий; * Проводить встречи, занятия и беседы по пожарной безопасности; * Распространять информационные материалы по пожарной безопасности; * Осуществлять самостоятельно и в составе группы профилактические и подготовительные мероприятия на основании команд, приказов, распоряжений вышестоящего руководителя; * Определять техническое состояние и комплектацию первичных средств пожаротушения; * Проверяет техническое состояние средств пожарной автоматики и пожаротушения, систем противопожарного водоснабжения и дымоудаления, установок оповещения людей при пожаре, аварии или стихийном бедствии; * Проводит обследования и проверки обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности и по их результатам оформляет необходимые документы. Анализирует состояние пожарной безопасности обслуживаемых объектов. |  |
| **7** | Осуществление караульной службы в  составе подразделения пожарной охраны | **10** |
|  | Специалист должен знать и понимать:   * Перечень документов, регламентирующих организацию караульной службы в пожарной охране; * Распорядок дня дежурного караула; * Права и обязанности должностных лиц дежурного караула; * Участки, на которых неисправно пожарное водоснабжение; * Адресное расположение наружного противопожарного водоснабжения; * Должностную инструкцию. |  |
|  | Специалист должен уметь:   * Обеспечить постоянную готовность к ведению действий по тушению пожаров в период дежурства; * Выполнять обязанности согласно должностной инструкции; * Выполнять проверку наружного противопожарного водоснабжения. |  |
|  | **Всего** | **100** |

1. **Содержание программы**

Категория слушателей: студенты, работники предприятий, учреждений, организаций.

Трудоемкость обучения: 116 часов.

Форма обучения: очная, очно-заочная, с применением ЭО и ДОТ.

**3.1. Учебный план**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование модулей** | **Всего, академ. часов** | **В том числе** | | | |
| **лекции** | **практ. занятия** | **промеж. и итог. контроль** | **Форма контроля** |
| 1. | Противопожарный инструктаж | 20 | - | 20 |  | Зачет |
| 2. | Пожарный биатлон | 18 | - | 18 |  | Зачет |
| 3. | Пожарная профилактика | 28 | - | 28 |  | Зачет |
| 4. | Отработка профессиональных навыков пожарного | 50 | - | 50 |  | Зачет |
|  | **Всего:** | **116** | **-** | **116** |  |  |

**3.2. Учебно-тематический план**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала** | | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| **1** | **2** | | **3** | **4** |
| Рабочая программа |  | |  |  |
| **Тема 1.**  **Противопожарный инструктаж** | **Содержание** | | **20** | 1,2 |
| 1 | Составление перечня НПА (нормативно-правовых актов) в области обеспечения пожарной безопасности предприятия с требованиями пожарной безопасности | 4 |  |
| 2 | Составление инструкций по пожарной безопасности для образовательных организаций с производственными мастерскими; | 8 |  |
| 3 | Проведение вводного противопожарного инструктажа (проводится для группы волонтеров) по составленной программе вводного инструктажа и презентации (составляется во время проведения соревнований) с учетом специфики выбранного объекта | 8 |  |
| **Тема 2.**  **Пожарный биатлон** | **Содержание** | | **18** | 1,2 |
| 1 | Оказание первой помощи | 4 |  |
| 2 | Работа со спасательной веревкой | 4 |  |
| 3 | Пожарный кроссфит | 10 |  |
| **Тема 3.**  **Пожарная профилактика** | **Содержание** | | **28** | 1,2 |
| 1 | Составление плана эвакуации | 16 |  |
| 2 | Преодоление психологической полосы пожарных и работа с первичными средствами пожаротушения | 12 |  |
| **Тема 4.**  **Отработка профессиональных навыков пожарного** | **Содержание** | | **50** | 1,2 |
| 1 | Написание обязанностей. (РТП, НТ, НШ, НБУ, ПБ) | 4 |  |
| 2 | Решение задачи по пожарной тактике. | 4 |  |
| 3 | Надевание боевой одежды | 4 |  |
| 4 | Боевое развертывание от пожарного автомобиля (АЦ). | 12 |  |
| 5 | Переноска подвеска и подъем по штурмовой лестнице в окно 3 этажа учебной башни с самоспасанием из окна 3 этажа учебной башни | 12 |  |
| 6 | Работа в теплодымокамере | 14 |  |

1. **Организационно-педагогические условия реализации программы**
   1. **Материально-технические условия реализации программы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование  помещения | Вид занятий | Наименование оборудования,  программного обеспечения |
| *1* | *2* | *3* |
| Аудитория | Лекции | Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, флипчарт |
| Мастерская  «Пожарная безопасность» | Лабораторные и практические занятия, тестирование, демонстрационный экзамен | Оборудование, оснащение рабочих мест, инструменты и расходные материалы – в соответствии с инфраструктурным листом по компетенции Пожарная безопасность с учетом стандартов Ворлдскиллс Россия |

**4.2. Учебно-методическое обеспечение программы**

* техническая документация по компетенции «Пожарная безопасность»;
* конкурсные задания по компетенции «Пожарная безопасность»;
* задание демонстрационного экзамена по компетенции по компетенции «Пожарная безопасность»;
* печатные раздаточные материалы для слушателей;
* учебные пособия, изданные по отдельным разделам программы;
* профильная литература (указать);
* отраслевые и другие нормативные документы;
* электронные ресурсы и т.д.
* официальный сайт оператора международного некоммерческого движения WorldSkills International - Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» (электронный ресурс) режим доступа: https://worldskills.ru;
* единая система актуальных требований Ворлдскиллс (электронный ресурс) режим доступа: <https://esat.worldskills.ru>.

**4.3. Кадровые условия реализации программы**

Количество ППС (физических лиц), привлеченных для реализации программы профессионального обучения - 4 чел. Из них:

- Экспертов с правом оценки демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс - 4 чел.

**5. Оценка качества освоения программы**

Промежуточная аттестация по программе предназначена для оценки освоения слушателем модулей (разделов, дисциплин) программы и проводится в виде зачетов и (или) экзаменов. По результатам любого из видов итоговых промежуточных испытаний, выставляются отметки по двухбалльной («удовлетворительно» («зачтено»), «неудовлетворительно» («не зачтено») или четырех балльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).