



**МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СИБИРСКАЯ ПОЖАРНО-  
СПАСАТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ» ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ  
СЛУЖБЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ  
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Заместитель начальника ФГБОУ ВО  
Сибирская пожарно-спасательная академия  
ГПС МЧС России по учебной работе  
полковник внутренней службы**

**Д.В. Егоров**

«26» сентября 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

профессионального модуля

**ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРИЕМКЕ (ПЕРЕДАЧЕ) И  
СОДЕРЖАНИЮ В ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ СРЕДСТВ, ПОЖАРНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ И ИНСТРУМЕНТА**

профессия 20.01.01 Пожарный

квалификация пожарный

форма обучения очная

Железногорск

2022

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ .01 Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведение аварийно-спасательных работ

### 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента и соответствующие ему общие компетенции, личностные результаты реализации программы воспитания и профессиональные компетенции.

#### 1.1.1. Перечень общих компетенций и личностных результатов реализации программы воспитания и с учетом особенностей профессии

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ЛР 1	Осознающий себя гражданином и защитником великой страны
ЛР 2	Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных

	организаций
ЛР 3	Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»
ЛР 5	Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России
ЛР 6	Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях
ЛР 7	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности
ЛР 8	Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства
ЛР 9	Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
ЛР 11	Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры
ЛР 12	Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания
ЛР 13	Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности
ЛР 14	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности
ЛР 15	Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем
ЛР 16	Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности
ЛР 17	Проявляющий ценностное отношение к культуре и искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента
ПК 2.1.	Обслуживать пожарное оборудование и инструмент
ПК 2.2.	Устранять неисправности пожарного оборудования и инструмента
ПК 2.3.	Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента, средств связи, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники

### 1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> <li>- эксплуатации пожарного оборудования и инструмента;</li> <li>- проведении визуальной проверки целостности и сохранности пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты;</li> <li>- проведении технического обслуживания пожарного оборудования и инструмента;</li> <li>- устранении неисправностей пожарного оборудования и инструмента с использованием оборудования и приспособлений, применяемых для их ремонта;</li> <li>- проверке состояния работоспособности пожарного оборудования и инструмента;</li> </ul>
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> <li>- эксплуатировать пожарное оборудование и инструмент в соответствии с требованиями организаций-изготовителей;</li> <li>- проводить техническое обслуживание пожарного оборудования и инструмента;</li> <li>- устранять неисправности пожарного оборудования и инструмента с использованием оборудования и приспособлений, применяемых для их ремонта;</li> <li>- проверять состояние работоспособности пожарного оборудования и инструмента;</li> </ul>
Знать	<ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и эксплуатацию пожарного оборудования и инструмента;</li> <li>- классификацию, устройство, характеристики и порядок работы пожарного оборудования и инструмента;</li> <li>- оборудование и приспособления, применяемые при техническом обслуживании и ремонте пожарного оборудования</li> </ul>

	<p>и инструмента;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- сроки и порядок проведения технического обслуживания пожарной (аварийно-спасательной) техники, пожарнотехнического вооружения, аварийно-спасательного оборудования;</li><li>- правила охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарного оборудования и инструмента;</li><li>- - правила выявления и устранения неисправностей пожарного оборудования и инструмента в ходе его эксплуатации;</li><li>- - порядок проведения приемки (передачи) и содержания в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента</li></ul>
--	---

## **1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов:

348 часа в том числе в форме практической подготовки 240 часа

Из них на освоение МДК 204 часа

в том числе самостоятельная работа практики,

в том числе учебная 72 часа

производственная 72 часа

Промежуточная аттестация часов

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	В т.ч. в форме практ. подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.								
				Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Консультации	Самостоятельная работа
				Обучение по МДК				Практики				
				Всего	В том числе			Учебная	Производственная			
Промежут. аттест.	Лаборат. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)										
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	
ОК 01-10 ПК 2.1-2.3	Раздел 02.01 Пожарное оборудование и инструмент	<b>98</b>	<b>76</b>	<b>44</b>		<b>22</b>		<b>18</b>	<b>36</b>			
ОК 01-10 ПК 2.1-2.3	Раздел 02.02. Техниче-ское об-служива-ние и ремонт по-жарной и аварийно-спасатель-ной техни-ки	<b>98</b>	<b>70</b>	<b>44</b>		<b>16</b>		<b>18</b>	<b>36</b>			
ПК 2.1-2.3	Учебная практика	<b>(36)</b>						<b>36</b>				
ПК 2.1-2.3	Производственная практика	<b>(72)</b>							<b>72</b>			
	Промежуточная аттестация											
	<b>Экзамен по ПМ</b>											
	<b>Всего:</b>	<b>196</b>										

## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем в часах
1	2	3
<b>Раздел 02.01</b> Пожарное оборудование и инструмент		<b>44</b>
<b>МДК.02.01</b> Пожарное оборудование и инструмент		<b>44</b>
<b>Тема 1</b>  Специальное аварийно-спасательное оборудование и механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент	<b>Содержание</b>	<b>10</b>
	1. Состав, назначение аварийно-спасательного оборудования.	
	2. Тактико-технические характеристики аварийно-спасательного оборудования	
	3. Состав, назначение механизированного пожарного и аварийно-спасательного инструмента.	
	4. Тактико-технические характеристики механизированного пожарного и аварийноспасательного инструмента.	<b>6</b>
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>6</b>
	<b>Практическое занятие 1</b> «Порядок применения по назначению немеханизированного инструмента»	<b>2</b>
	<b>Практическое занятие 2</b> «Порядок применения по назначению механизированного и гидравлического инструмента»	<b>4</b>
	<b>Содержание</b>	<b>14</b>
	1. Пожарные автомобили, состоящие на вооружении пожарно-спасательного гарнизона, их классификация, тактико-технические характеристики	
	2. Боевые отсеки надстройки пожарного автомобиля, их классификация и предназначение	
	3. Табель положенности пожарного автомобиля, разновидности комплектации, в зависимости от условий эксплуатации	
	4. Комплектация пожарного автомобиля пожарно-техническим вооружением, немеханизированными и механизированными пожарными и аварийно-спасательными инструментами	
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>10</b>
<b>Практическое занятие 3</b> «Применение оборудования, размещенного в пожарном автомобиле по назначению»	<b>2</b>	
<b>Практическое занятие 4</b> «Боевое развертывание пожарно-технического вооружения от пожарного автомобиля»	<b>4</b>	
<b>Практическое занятие 5</b> «Постановка пожарного автомобиля на учебный гидрант пожарного водоснабжения для пополнения запасов воды»	<b>2</b>	
<b>Практическое занятие 6</b> «Пополнение запасов воды в пожарном автомобиле из	<b>2</b>	

	открытого источника, при помощи пожарного гидроэлеватора»	
	<b>Содержание</b>	<b>10</b>
	1. Пожарные насосы и мотопомпы, их классификация и технические характеристики	
	2. Насосы высокого давления и пенообразователи, их виды и порядок применения по назначению	
	3. Пожарные мотопомпы, виды, принцип действия и технические характеристики	
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>2</b>
	Практическое занятие 7 «Порядок применения по назначению мотопомпы на приводе от двигателя внутреннего сгорания»	2
	<b>Содержание</b>	<b>10</b>
	1. Пожарные рукава и рукавное оборудование, виды пожарных рукавов, технические характеристики	
	2. Правила содержания пожарных рукавов на пожарных автомобилях и рукавных базах.	
	3. Порядок испытания всасывающих и напорных рукавов.	
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4</b>
	<b>Практического занятия 8</b> «Прокладка магистральных и рабочих линий пожарных рукавов различных диаметров»	2
	<b>Практического занятия 9</b> «Способы сборки пожарных рукавов, сушка рукавов»	2
<b>Раздел 02.02</b> Техническое обслуживание и ремонт пожарной и аварийно-спасательной техники		<b>44</b>
<b>МДК.02.02</b> Техническое обслуживание и ремонт пожарной и аварийно-спасательной техники		<b>44</b>
<b>Тема 1</b>  Техническая служба	<b>Содержание</b>	2
	1. Техническая служба в гарнизонах ФПС МЧС России	
	2. Силы и средства технической службы ФПС МЧС России	
	3. Посты диагностики техники, по ремонту и обслуживанию пожарных рукавов, базы ГДЗС и рукавные, гарнизонные базы	
<b>Тема 2</b>  Техническая и эксплуатационная документация	<b>Содержание</b>	6
	1. Состав технической и эксплуатационной документации	
	2. Паспорт и формуляр узла или агрегата, порядок ведения	
	<b>В том числе практических занятий</b>	
	<b>Практическое занятие 10</b> «Чтение и заполнение формуляра на пожарный автомобиль»	2
<b>Тема 3</b>  Технического обслуживание пожарных и аварийно-спасательных автомобилей и средств механизации	<b>Содержание</b>	8
	1. Виды технического обслуживания	
	2. Периодичность и объем работ по техническому обслуживанию техники, оборудования при повседневном использовании (хранении). Инструкции по их эксплуатации и ремонту.	
	3. Регламентированное техническое обслуживание пожарной техники	
	<b>В том числе практических занятий</b>	
	<b>Практическое занятие 11</b> «Действия пожарного при проведении ежедневного технического осмотра пожарного автомобиля»	9

<b>Содержание</b>
1. Классификация моторных масел по уровню эксплуатационных свойств (группы масел) и по вязкости
2. Определение свойств бензинов, дизельного топлива, газового топлива, отработавших газов, масел и специальных жидкостей
3. Определение качества горюче-смазочных материалов
4. Нормы горюче-смазочных материалов при эксплуатации и техническом обслуживании пожарного автомобиля
5. Списание горюче-смазочных материалов
<b>В том числе практических занятий</b>
<b>Практическое занятие 12</b> «Порядок действий при проведении работ с использованием горюче-смазочных материалов при регламентированном техническом обслуживании»
<b>Содержание</b>
1. Характеристика ремонтов пожарных автомобилей: текущего, среднего и капитального
2. Трудоемкость работ, основания для проведения текущего, среднего и капитального ремонта, порядок постановки на ремонт пожарных автомобилей
3. Прием пожарного автомобиля с ремонта и гарантия
4. Техники безопасности и охраны труда при ремонте пожарной техники
<b>В том числе практических занятий</b>
<b>Практическое занятие 13</b> «Порядок действий при проведении текущего ремонта пожарного автомобиля»
<b>Содержание</b>
1. Назначение и применение слесарного и электротехнического инструмента
2. Работа с табелем инструмента при проведении ремонта
3. Подготовка к ремонту и порядок постановки на ремонт пожарно-спасательной техники
4. Испытание после ремонта
5. Работа по заполнению документов для сдачи в ремонт пожарно-спасательной техники
6. Защита пожарной техники от коррозии
<b>В том числе практических занятий</b>
<b>Практическое занятие 14</b> «Порядок действий при проведении текущего ремонта пожарных рукавов»
<b>Содержание</b>
1. Прием (передача) пожарного оборудования при несении внутренней службы
2. Прием (передача) средств связи, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники при несении внутренней службы
<b>В том числе практических занятий</b>
<b>Практическое занятие 15</b> «Отработка маршрутной карты приема (передачи) пожарного оборудования, средств связи, специальных агрегатов и аварийно-спасательного

**Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении ПМ. 02**

1. Презентация на тему: «Участие личного состава при проведении ТО- 1 в пожарно-спасательной части»
2. Презентация на тему: «История развития пожарной техники»
3. Презентация на тему: «Основная и вспомогательная пожарная техника»
4. Сообщение на тему: «Современное состояние развития пожарной и аварийно-спасательной техники, состоящей на вооружении в пожарно-спасательном гарнизоне»

**Учебная практика ПМ.02**

**Виды работ**

1. Работа с ручным пожарным инструментом (РПИ). Вскрытие строительных конструкций РПИ. Механизированный пожарный инструмент (МПИ). Правила работы с МПИ.
2. Работа с ручным, механизированным и гидравлическим аварийно-спасательный инструментом.
3. Развертывание сил и средств. Правила и ход выполнения развертывания пожарно-технического оборудования. Подготовка, предварительное, полное развертывание
4. Правила работы с пожарными рукавами. Виды, испытания, тактико-техническая характеристика пожарных рукавов. Отработка нормативов по прокладке рукавных линий.
5. Отработка нормативов с ручными пожарными лестницами.
6. Подача огнетушащих средств при помощи ручных пожарных стволов.
7. Спасание при помощи спасательной верёвки, натяжного спасательного полотна. Спасание с помощью «Куба жизни». Спасание с помощью устройства «Спасательный рукав». Спасание при помощи «слип-эвакуатора». Упражнения со спасательной веревкой. Упражнения по спасению и самоспасению. Отработка упражнения с высоты четвертого этажа учебной башни.
8. Отработка практических навыков при работе с пожарными насосами.
9. Отработка практических навыков при работе с переносными и передвижными огнетушителями. Виды, назначение, область применения огнетушителей.
10. Отработка практических навыков при работе мотопомпами.
11. Отработка практических навыков при работе с мотонасосами пожарными высокого давления.

36

**Производственная практика ПМ. 01**

**Виды работ**

1. Работа с ручным пожарным инструментом (РПИ). Вскрытие строительных конструкций РПИ. Механизированный пожарный инструмент (МПИ). Правила работы с МПИ.
2. Работа с ручным, механизированным и гидравлическим аварийно-спасательный инструментом.
3. Развертывание сил и средств. Правила и ход выполнения развертывания пожарно-технического оборудования. Подготовка, предварительное, полное развертывание
4. Правила работы с пожарными рукавами. Виды, испытания, тактико-техническая характеристика пожарных рукавов. Отработка нормативов по прокладке рукавных линий.

72

<p>5. Отработка нормативов с ручными пожарными лестницами.</p> <p>6. Подача огнетушащих средств при помощи ручных пожарных стволов.</p> <p>7. Спасание при помощи спасательной верёвки, натяжного спасательного полотна. Спасание с помощью «Куба жизни». Спасание с помощью устройства «Спасательный рукав». Спасание при помощи «слип-эвакуатора». Упражнения со спасательной веревкой. Упражнения по спасению и самоспасению. Отработка упражнения с высоты четвертого этажа учебной башни.</p> <p>8. Отработка практических навыков при работе с пожарными насосами.</p> <p>9. Отработка практических навыков при работе с переносными и передвижными огнетушителями. Виды, назначение, область применения огнетушителей.</p> <p>10. Отработка практических навыков при работе мотопомпами.</p> <p>11. Отработка практических навыков при работе с мотонасосами пожарными высокого давления.</p>	
<p><b>Всего:</b></p>	<p><i>108</i></p>

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

#### **Гараж:**

- Оснащенность помещения:
- Автомобиль штабной АШ-7
- Автоподъемник коленчатый пожарный АКП-32 (КАМАЗ-43118)
- АЦ-3,2 -40/4 (43253) на шасси КамАЗ модель 001-МС У354ВТ 24,
- Компрессор воздушный "Барос-700 ЭТ"
- Носимая цифровая радиостанция
- Шкаф для сушки пожарных рукавов
- Шкаф для сушки БОП
- Светофор транспортный светодиодный
- Информационные стенды

#### **Кабинет тактики тушения пожаров и аварийно-спасательных работ:**

- Презентационный комплекс
- Стол штаба пожаротушения
- Информационные стенды

#### **Кабинет аварийно-спасательной и пожарной техники:**

- Оснащенность помещения:
- Тренажер ПН-40
- Тренажер «КАМАЗ»
- Тренажер для подготовки водителя АЛ-50
- Тренажер для подготовки водителя АЛ-30
- Тренажер для подготовки водителя АКП-32
- Автотренажер грузового автомобиля
- Многофункциональный интерактивный учебно-тренировочный комплекс средств тушения пожара
- Информационные стенды
- АРМ (в составе: системный блок, монитор, клавиатура, мышь, колонки)

#### **Кабинет технической механики**

- Доска графическая магнитная

- Информационные стенды
- АРМ (в составе: системный блок, монитор, клавиатура, мышь, колонки) –  
1 шт.

#### **Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда:**

- Информационные стенды
- АРМ (в составе: системный блок, монитор, клавиатура, мышь, колонки)
- Проектор
- Экран

#### **Мастерская ремонта и обслуживания пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования**

Оснащенность помещения:

- Гайковерт ручной с УKM 5200 Нм 1:58 (головки 32ч33)
- Дрель
- Комплект накидных комбинированных ключей № 4
- Ванна моечная (большая)
- Разветвление трехходовое РТ-80
- Разветвление трехходовое рукавное РТ-70
- Рукав всасывающий d 125 мм
- Рукав напорно-всасывающий d 75 с ГР-80
- Рукав напорный пожарный d 50
- Рукав напорный пожарный d 66
- Рукав напорный пожарный d 77
- Станок для навязки рукавов
- Станок для намотки пожарных рукавов
- Установка для вакуумного испытания всасывающих рукавов
- Установка для гидравлического испытания рукавов
- Установка сушки и талькирования пожарных рукавов
- Емкость для замачивания пожарных рукавов
- Стеллаж для хранения рукавов
- Верстак для ремонта рукавов пожарных
- Рукавомоечная машина

#### **Лаборатория пожарной и аварийно-спасательной техники:**

Оснащенность помещения:

- Установки моечные высокого давления
- Пылесосы автомобильные промышленные

- Шиномонтажные станки легковых автомобилей
- Шиномонтажные станки грузовых автомобилей
- Балансировочные станки легковых автомобилей
- Тележки для снятия, транспортировки, установки колес грузового автомобиля
- Аппараты для газосварки
- Компрессоры стационарные (50-100 л.).
- Компрессоры передвижные (50-100 л.)
- Комплекты приборов для обслуживания и ремонта аккумуляторных батарей

- Подъемники электрические (гидравлические от 3 т.)
- Компресометры для карбюраторных двигателей автомобилей
- Компресометры для дизельных двигателей автомобилей
- Люфтомеры для проверки свободного хода рулевого колеса автомобиля
- Плотнометры для замера температуры замерзания ОЖ - 1 шт.
- Домкраты гаражные 5-10 т.
- Домкраты подкатные 3 т.
- Верстаки слесарные двух тумбовые с тисками
- Стеллажи для укладки запасных частей (хранения материалов, брезентов)
- Тиски параллельные
- Пуско-зарядные устройства
- Манометры шинные
- Электролампы переносные
- Лампы паяльные
- Паяльники электрические
- Дрели электрические с патронами для сверления отверстий до 15 мм
- Станки сверлильные настольные с диаметром сверления до 12 мм
- Станки заточные настольные
- Наборы ключей гаечных торцевых
- Наборы ключей гаечных накидных

### **Слесарная мастерская**

- Оснащенность помещения:
- Верстак слесарный двухтумбовый с экраном
- Верстак слесарный
- Станок сверлильный настольный
- Станок токарный по металлу
- Стенд для сушки дыхательных аппаратов

- Тиски слесарные
- Углошлифовальная машина
- Дрель электрическая
- Компрессор дожимающий кислородный

### **Лаборатория обслуживания средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД)**

Оснащенность помещения:

- Баллон со сжатым воздухом
- Проверочный стол с системой контроля ДАСВ
- Маска для дыхательного аппарата АП «Омега»
- Дыхательный аппарат на сжатом воздухе АП «Омега»
- Прибор для проверки дыхательных аппаратов со сжатым воздухом

"СКАД-1"

- Прибор для проверки дыхательных аппаратов со сжатым воздухом КУ-9В
- Профессиональный набор гаечных ключей из 95 предметов
- Стенд для сушки дыхательных аппаратов ТЦ-09
- Шкаф для хранения масок дыхательных аппаратов ШХДА-1М
- Верстак для обслуживания дыхательных аппаратов

Оснащенные базы практики, в соответствии с п 6.1.2.3 программы по профессии 20.01.01 Пожарный.

### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

#### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Терещин, В.В. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре: Учебник. - М., КУРС, 2019. -256 с. Пожарная безопасность
2. Терещин, В.В. Основы тушения пожара, Часть 1: Учебник. - М., КУРС, 2018. -256 с. По-жарная безопасность
3. Терещин, В.В. Пожаротушение в ограждениях и на открытой местности, Часть 2: Учебник.
4. - М., КУРС, 2018. -256 с. Пожарная безопасность

#### **3.2.2. Дополнительные источники**

1. Федеральный закон РФ №100 от 06.05.11 г. О добровольной пожарной охране
2. Приказ МЧС России №473 от 01.09.2014 г. О стандартизации архитектурных решений в системе МЧС
3. Приказ МЧС РФ №1027 от 30.12.2005 г. О дополнительных мероприятиях

по формированию федеральной противопожарной службы

4. Приказ МЧС РФ №435 от 11.08.11 г. О внесении изменений в приказ МЧС РФ №1027 от 30.12.05 г. О дополнительных мероприятиях по формированию ФПС». Резервные основные пожарные автомобили и СПА

5. Приказ МЧС России от 28.03.14 г. №142 «О внесении изменений в приказ МЧС №425 «Об утверждении табельной положенности ПТВ и АСО для основных и специальных пожарных автомобилей, изготавливаемых с 2006 г.)»

6. Приказ МЧС РФ №424 от 11.08.2015 г. «Об утверждении Порядка организации деятельности объектовых и специальных подразделений ФПС ГПС»

7. Приказ ГУ МЧС России по г. Москве №522 от 02.08.13 г. Об оснащении звеньев ГДЗС

8. Приказ ГУ МЧС России по г. Москве №136 от 18.04.08 г. «Об образовании гарнизона пожарной охраны города Москвы»

9. Приказ ГУ МЧС России по г. Москве №456 от 14.06.16 г. Об утверждении положений о нештатных службах территориального пожарно-спасательного гарнизона города Москвы

10. Приказ ГУ МЧС России по г. Москве №866 от 19.12.2012 г. Об организации учета отделений пожарно-спасательных формирований при работе на пожаре и чрезвычайных ситуациях (о жетонах)

11. ГОСТ Р 53255-2009. Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний

12. ГОСТ Р 53256-2009. Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний

13. ГОСТ Р 53247-2009 Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения

14. ГОСТ Р 53248-2009 Техника пожарная. Пожарные автомобили. Номенклатура показателей

15. ГОСТ Р 53328-2009 Техника пожарная. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний

16. ГОСТ №50574-02 Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы (дата введения 01.01.2004 г.)

17. ГОСТ Р 52284-2004 Автолестницы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний

18. ГОСТ Р 53329-2009 Техника пожарная. Автоподъемники пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний

19. ГОСТ Р 53326-2009 Техника пожарная. Установки пожаротушения роботизированные. Общие технические требования. Методы испытания

20. Постановление Правительства Российской Федерации от 13 сентября 1996 г. №1094 "О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера"

21. Закон города Москвы от 12.03.2008 года №13 «О пожарной безопасности в городе Москве»

22. Методические рекомендации по организации контроля за наружными средствами противопожарного водоснабжения МЧС России, №4-3320-18 от 24.09.2008 г.

23. Методическое руководство МЧС России по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов от 14.11.07 г.

24. Методические рекомендации МЧС по расчету параметров СИЗОД от 05.08.13 г.

25. Методические рекомендации МЧС по применению сил и средств для тушения лесных пожаров, 2014 г. (№43-3199-18 от 16.07.2014)

26. Методические рекомендации МЧС Методика тушения ландшафтных пожаров, 2015 г.

27. Методические рекомендации РТП по организации и проведению тактической вентиляции зданий и сооружений при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС на территории города Москвы, 2014 г.

28. Методические рекомендации МЧС РФ по тактике применения наземных робототехнических средств при тушении пожаров (от 17.07.2015, №2-4-87-26)

29. Рекомендации по методике проведения занятий на огневой полосе психологической подготовки и ее оборудование. - М.: ДПСС, АГПС МЧС России, 2007

30. Инструкция по содержанию и эксплуатации пожарных гидрантов на сети водопровода г. Москвы от 28.05.08 г.

31. Тактика действий подразделений пожарной охраны в условиях возможного взрыва газовых баллонов в очаге пожара. Рекомендации ВНИИПО 2001 г.

32. СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения

33. ГОСТ Р 53961-2010. Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний

### **3.2.3. Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса**

1. Операционная система Calculate Linux Desktop (свободный лицензионный

договор) или аналог.

2. Пакет офисных программ Libre Office (свободный лицензионный договор) или аналог.
3. Программа для просмотра электронных документов в формате PDF Adobe Reader.
4. Браузер Mozilla Firefox.
5. Архиватор 7zip.

### **3.2.4. Перечень информационно-справочных систем и баз данных**

1. Центральная ведомственная электронная библиотека МЧС России – ELIB.MCHS.RU (ip-адрес: 10.46.0.45).
2. Электронная библиотечная система «Знаниум» (URL: [www.znanium.com](http://www.znanium.com)).
3. Электронные научные журналы и базы данных Сибирского федерального университета (URL: [libproxu.bik.sfu-kras.ru](http://libproxu.bik.sfu-kras.ru)).
4. Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ». Раздел «Легендарные Книги» (URL: [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru)).
5. Национальная электронная библиотека «НЭБ» (URL: <https://нэб.рф>).
6. Информационная система «Единое окно» (URL: [window.edu.ru](http://window.edu.ru)).
7. Международный научно-образовательный сайт EqWorld (URL: [eqworld.ipmnet.ru/indexr.htm](http://eqworld.ipmnet.ru/indexr.htm)).
8. Электронная библиотека научных публикаций eLIBRARY.RU (URL: <https://elibrary.ru/>).
9. Информационно-правовая система «Консультант плюс» (URL: <http://www.consultant.ru/>).
10. Информационно-правовая система «Гарант» (URL: <https://www.garant.ru/>).
11. Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия (URL: <https://sibpsa.ru/personal/personal.php>).

## **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1. Обслуживать пожарное оборудование и	Знания: Нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и эксплуатацию пожарного оборудования и	Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых

инструмент	инструмента. Классификацию, устройство, характеристики и порядок работы пожарного оборудования и инструмента. Оборудование и приспособления, применяемые при техническом обслуживании и ремонте пожарного оборудования и инструмента. Сроки и порядок проведения технического обслуживания пожарной (аварийно-спасательной) техники, пожарнотехнического вооружения, аварийно-спасательного оборудования. Правила охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарного оборудования и инструмента	заданий (70% правильных ответов)
	Умения: Эксплуатировать пожарное оборудование и инструмент в соответствии с требованиями организаций-изготовителей. Проводить техническое обслуживание пожарного оборудования и инструмента;	Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)
ПК 2.2 Устранять неисправности пожарного оборудования и инструмента	Знания: Правила выявления и устранения неисправностей пожарного оборудования и инструмента в ходе его эксплуатации	Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий (70% правильных ответов)
	Умения: Устранять неисправности пожарного оборудования и инструмента с использованием оборудования и приспособлений, применяемых для их ремонта.	Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)
ПК 2.3 Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента, средств связи, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники	Знания: Порядок проведения приемки (передачи) и содержания в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента	Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий (70% правильных ответов)
	Умения: Проверять состояние работоспособности пожарного оборудования и инструмента	Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к	- обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения	

различным контекстам	профессиональных задач	
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	- демонстрация ответственности за принятые решения - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;	
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающихся в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	- соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик	

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - знание и использование ресурсосберегающих технологий	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- эффективность использования средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту	
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке	

