



**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.03 ВЫПОЛНЕНИЕ В СОСТАВЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПОЖАРНОЙ
ОХРАНЫ РАБОТ И МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МОБИЛЬНЫХ
СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

профессия 20.01.01 Пожарный

квалификация пожарный

форма обучения очная

Железногорск

2022

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ .03 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 в составе подразделения пожарной охраны работ и мероприятий по эксплуатации мобильных средств пожаротушения 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 3	Выполнение в составе подразделения пожарной охраны работ и мероприятий по эксплуатации мобильных средств пожаротушения
ПК 3.1.	Выполнять работы по тушению пожара с применением мобильных средств пожаротушения
ПК 3.2.	Выполнять аварийно-спасательные работы с применением мобильных средств пожаротушения
ПК 3.3.	Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none">- приведении мобильных средств пожаротушения в состояние готовности для тушения пожара;- подаче огнетушащих веществ с использованием агрегатов мобильных средств пожаротушения- пополнении горюче-смазочными материалами, специальными жидкостями, огнетушащими веществами для мобильных средств пожаротушения;- проведении визуальной проверки целостности и сохранности мобильных средств пожаротушения;- проведении технического обслуживания мобильных средств пожаротушения;- выполнении аварийно-спасательных работ с применением мобильных средств пожаротушения;- проведении расчётов расходования горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей;- проверке при смене дежурства технического состояния мобильных средств пожаротушения
Уметь	<ul style="list-style-type: none">- приводить мобильные средства пожаротушения в состояние готовности для тушения пожара;- проводить подачу огнетушащих веществ с использованием агрегатов мобильных средств пожаротушения- соблюдать требования безопасности пребывания мобильных средств пожаротушения на месте вызова;- пополнять горюче-смазочные материалы, специальные жидкости, огнетушащие вещества для мобильных средств пожаротушения;- выполнять аварийно-спасательные работы с применением мобильных средств пожаротушения;

	<ul style="list-style-type: none"> - проверять при смене дежурства техническое состояние мобильных средств пожаротушения, при наличии недостатков, принимать меры по их устранению; - соблюдать правила пользования гаражным оборудованием и оформлять необходимую документацию по эксплуатации мобильных средств пожаротушения; - осуществлять техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения; - соблюдать правила охраны труда при эксплуатации мобильных средств пожаротушения; - осуществлять учет и расходование горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей
Знать	<ul style="list-style-type: none"> - - порядок приемки (передачи) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения - порядок выполнения аварийно-спасательных работ с применением мобильных средств пожаротушения - нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и эксплуатацию мобильных средств пожаротушения; - классификацию, устройство, характеристики и порядок эксплуатации мобильных средств пожаротушения; - сроки и порядок проведения технического обслуживания мобильных средств пожаротушения; - правила охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании мобильных средств пожаротушения; - способы подачи огнетушащих веществ с использованием мобильных средств пожаротушения; - пожаровзрывоопасные свойства веществ и материалов; - способы тушения пожаров при неблагоприятных климатических условиях и недостатке воды с использованием мобильных средств пожаротушения; - способы забора воды из всех видов водоисточников с использованием мобильных средств пожаротушения

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 236 часов

в том числе в форме практической подготовки 190 часов

Из них на освоение МДК 92 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	Объем профессионального модуля, ак. час.									
		Суммарный объем нагрузки, час.	В т.ч. в форме практ. подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Самостоятельная работа
				Обучение по МДК				Практики		Консультации	
				Всего	В том числе			Учебная	Производственная		
Промежу т. аттест.	Лаборат. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов) ¹⁸									
<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 3.1-3.3	Раздел 03.01 Мобильные средства пожаротушения	120	94	48		22		36	36		
ОК 01-10 ПК 3.1-3.3	Раздел 03.02. Техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения	116	96	44		24		36	36		
ПК 3.1-3.3	Учебная практика							72			
ПК 3.1-3.3	Производственная практика								72		
	Промежуточная аттестация										
	Экзамен по ПМ										
	Всего:	236									

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
Раздел1 03.01 Мобильные средства пожаротушения		48
МДК 1.03.01 Мобильные средства пожаротушения		48
Тема 1 Первичные средства пожаротушения	Содержание	8
	1. Огнетушители, классификация, предназначение	
	2. Расчет потребности первичных средств пожаротушения	
	3. Пожарный щит. Комплектация и размещение пожарных щитов	
	4. Внутренний пожарный кран. Схема внутреннего противопожарного водоснабжения.	
	В том числе практических занятий	6
	Практическое занятие 1 «Порядок использования первичных средств пожаротушения»	4
Практическое занятие 2 «Порядок применения оборудования и инструментов с пожарного щита»	2	
Тема 2 Мобильные средства пожаротушения	Содержание	12
	1. Основные пожарные автомобили. Характеристики, порядок применения по назначению	
	2. Обозначения пожарных автомобилей. Характеристики, порядок применения по назначению	
	3. Пожарные автонасосы. Характеристики, порядок применения по назначению	
	4. Схема разворачивания пожарного автонасоса. Расчет сил и средств на тушение пожара. Характеристики, порядок применения по назначению	
	5. Пожарно-насосные станции ПНС. Характеристики, порядок применения по назначению	
6. Схема разворачивания пожарно-насосной станции. Расчет сил и средств на	8	

	тушение пожара. Характеристики, порядок применения по назначению	
	7. Пожарный автомобиль пенного тушения. Характеристики, порядок применения по назначению	
	8. Схема разворачивания пожарного автомобиля пенного тушения. Характеристики, порядок применения по назначению	
	9. Пожарный автомобиль порошкового тушения Расчет сил и средств на тушение пожара	
	10. Пожарный автомобиль газового тушения. Характеристики, порядок применения по назначению	
	11. Пожарный автомобиль комбинированного тушения. Характеристики, порядок применения по назначению.	
	12. Пожарная автоцистерна. Характеристики, порядок применения по назначению.	
	13. Схема разворачивания пожарной автоцистерны. Характеристики, порядок применения по назначению	
	14. Пожарный пеноподъемник ИЛИ. Характеристики, порядок применения по назначению	
	15. Пожарные штабные автомобили. Характеристики, порядок применения по назначению.	
	В том числе практических занятий	6
	Практическое занятие 1 «Порядок применения Пожарно-насосных станций»	2
	Практическое занятие 2 «Разворачивание пожарной автоцистерны и приведение в готовность к применению по назначению»	4
Тема 3	Содержание	8
Специальные пожарные автомобили	1. Автолестницы и коленчатые подъемники. Характеристики, порядок применения по назначению	
	2. Пожарные автомобили связи и освещения. Характеристики, порядок применения по назначению	
	3. Автомобили газодымозащитной службы. Характеристики, порядок применения по назначению	

	4. Пожарные рукавные автомобили. Характеристики, порядок применения по назначению	
	5. Пожарные автомобили технической службы. Характеристики, порядок применения по назначению	
	6. Пожарные автомобили дымоудаления. Характеристики, порядок применения по назначению	
	7. Тактико-технические характеристики пожарных судов. Порядок применения.	
	8. Тактико-технические характеристики пожарных поездов. Порядок применения.	
	9. Пожарный вертолет. Характеристики, порядок применения по назначению.	
	10. Пожарный самолет. Характеристики, порядок применения по назначению.	
	11. Машины лесопожарной охраны. Характеристики, порядок применения по назначению.	
	12. Пожарные оперативно-служебные автомобили.	
Тема 4	Содержание	16
Пожарное, спасательное оборудование и снаряжение	1. ГПС, гребенка для пеноподающих устройств. Характеристики, порядок применения по назначению.	
	2. Гидроэлеватор Г-600 Характеристики, порядок применения по назначению.	
	3. Колонка пожарная Характеристики, порядок применения по назначению.	
	4. Рукавные трехходовые разветвления Характеристики, порядок применения по назначению.	
	5. Веревка пожарная, пояс пожарный Характеристики, порядок применения по назначению.	
	6. Стволы пожарные ручные Характеристики, порядок применения по назначению.	
	7. Воздушно-пенные стволы Характеристики, порядок применения по назначению.	
	8. Лафетные стволы Характеристики, порядок применения по назначению.	
	9. Ручные пожарные лестницы Характеристики, порядок применения по назначению.	
	10. Приборы и оборудование для диагностики и исследований	

	11. Средства индивидуальной защиты и спасении людей при пожаре Характеристики, порядок применения по назначению.	
	12. Специальная защитная одежда пожарного Характеристики, порядок применения по назначению.	
	13. Установка пожаротушения ранцевая «РУПТ-1-0,4» Характеристики, порядок применения по назначению.	
	14. Мобильные роботехнические комплексы разведки и пожаротушения Характеристики, порядок применения по назначению.	
	15. Головки соединительные переходные Характеристики, порядок применения по назначению.	
	16. Каска защитная пожарная Характеристики, порядок применения по назначению.	
	17. Натяжное спасательное полотно Характеристики, порядок применения по назначению.	
	18. Рукав спасательный секционный Характеристики, порядок применения по назначению.	
	19. Оборудование для спасательных работ на водоемах Характеристики, порядок применения по назначению.	
	20 Средства связи, осветительное и электросиловое оборудование Характеристики, порядок применения по назначению.	
	В том числе практических занятий	10
	Практического занятия 1 «Порядок применения трехходовых разветвлений»	2
	Практического занятия 2 «Надевание боевой одежды и снаряжения пожарного»	6
	Практического занятия 3 «Порядок применения головок соединительных переходных»	2
Раздел 03.02 Техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения		44
МДК 1.03.02 Техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения		44
Тема 1 Техническая и эксплуатационная документация мобильных	Содержание	
	1. Состав технической и эксплуатационной документации	8
	2. Паспорт и формуляр узла или агрегата, порядок ведения	
	В том числе практических занятий	2 11

средств пожаротушения	Практическое занятие 1 «Чтение и заполнение формуляра на Автоцистерну»	2	
Тема 2 Техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения	Содержание	20	
	1. Виды и периодичность технического обслуживания		
	2. Объем работ по техническому обслуживанию, оборудования при повседневном использовании (хранении). Инструкции по их эксплуатации и ремонту мобильных средств пожаротушения.		
	3. Регламентированное техническое обслуживание специальной пожарной техники		
	В том числе практических занятий	14	
	Практическое занятие 1 «Проведение технического обслуживания на пожаре»	2	
	Практическое занятие 2 «Проведение технического обслуживания после первой 1000 км пробега пожарного автомобиля»	2	
	Практическое занятие 3 «Проведение технического обслуживания при возвращении подразделения с пожара»	2	
	Практическое занятие 4 «Проведение технического обслуживания ТО-1»	2	
	Практическое занятие 5 «Проведение технического обслуживания ТО-2»	2	
Практическое занятие 6 «Проведение сезонного технического обслуживания»	2		
Практическое занятие 7 «Проведение годового технического обслуживания»	2		
Тема 3 Огнетушащие вещества	Содержание	6	
	1. Классификация огнетушащих веществ		
	2. Определение свойств огнетушащих веществ		
	3. Определение качества огнетушащих веществ		
	4. Расчет потребности огнетушащих веществ		
	5. Списание огнетушащих веществ		
	В том числе практических занятий	2	
Практическое занятие 1 «Порядок технического обслуживания и приведения в готовность пенообразователя»	2		
Тема 4 Прием (передача) и содержание в готовности к применению по назначению мобильных средств	Содержание	10	
	1. Прием (передача) мобильных средств пожаротушения при несении внутренней службы		
	В том числе практических занятий	6	

пожаротушения	Практическое занятие 1 «Отработка маршрутной карты приема (передачи) пожарного оборудования и мобильных средств пожаротушения при смене караула в учебной пожарно-спасательной части»	6
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении ПМ1. 03 1. Презентация на тему: «Опыт применения роботизированной техники в пожаротушении» 2. Презентация на тему: «Специальные пожарные автомобили. История развития» 3. Презентация на тему: «Пожарно-прикладной спорт» 4. Презентация на тему: «Применение автомобилей пенного тушения в гражданской авиации»		
Учебная практика ПМ1.03 Виды работ Отработка навыков применения по назначению: ГПС, гребенка для пеноподающих устройств, Гидроэлеватор Г-600, Колонка пожарная, Рукавные трехходовые разветвления, Пожарная мотопомпа Техническое обслуживание пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательной техники в составе комплектации пожарной техники		72
Производственная практика ПМ1. 03 Виды работ Отработка навыков применения по назначению: ГПС, гребенка для пеноподающих устройств, Гидроэлеватор Г-600, Колонка пожарная, Рукавные трехходовые разветвления, Пожарная мотопомпа Техническое обслуживание пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательной техники в составе комплектации пожарной техники		72
Всего:		236

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

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)

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

- Плотномеры 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

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

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

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

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. Введение в специальность. Часть 2. Основы организации тушения пожаров: Учебник / Харламов Г.А. — М.: КУРС 2019
2. Аварийно-спасательная техника и оборудование (СПО): Учебник /

3.2.2. Дополнительные источники

1. Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

2. Постановление Правительства РФ от 20 июня 2005 г № 385 «О федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы».

3. Приказ МЧС РФ от 25.10.2017 г № 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».

4. Приказ МЧС РФ от 16.10.2017 г. № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».

5. Приказ МЧС РФ от 20.10.2017 г № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».

6. Приказ МЧС России от 11.04.2015 г № 424 «Об утверждении Порядка организации деятельности объектовых и специальных подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».

7. Приказ МЧС России № 12 от 15.01.2014 г «Об утверждении Инструкции по проверке и оценки деятельности территориальных органов МЧС».

8. Инструкция по организации подготовки личного состава федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы (подготовлена МЧС России от 15.08.2016 г).

9. Программа подготовки личного состава подразделений ФПС ГПС (утверждена 18.11.2016 г № 2-4-71-66-18 заместителем Министра МЧС России, генерал-лейтенантом внутренней службы Баженовым О.В.).

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).
3. Электронные научные журналы и базы данных Сибирского федерального университета (URL: libproxu.bik.sfu-kras.ru).
4. Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ». Раздел «Легендарные Книги» (URL: www.biblio-online.ru).
5. Национальная электронная библиотека «НЭБ» (URL: <https://нэб.рф>).
6. Информационная система «Единое окно» (URL: window.edu.ru).
7. Международный научно-образовательный сайт EqWorld (URL: 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 3.1. Выполнять работы по тушению пожара с применением мобильных средств пожаротушения	Знания: - нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и эксплуатацию мобильных средств пожаротушения; - классификацию, устройство, характеристики и порядок эксплуатации мобильных средств пожаротушения; сроки и порядок проведения технического обслуживания мобильных средств	Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий (70% правильных ответов)

	<p>пожаротушения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании мобильных средств пожаротушения; - способы подачи огнетушащих веществ с использованием мобильных средств пожаротушения; - пожаро-взрывоопасные свойства веществ и материалов; - способы тушения пожаров при неблагоприятных климатических условиях и недостатке воды с использованием мобильных средств пожаротушения; - способы забора воды из всех видов водоисточников с использованием мобильных средств пожаротушения 	
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приводить мобильные средства пожаротушения в состояние готовности для тушения пожара; - проводить подачу огнетушащих веществ с использованием агрегатов мобильных средств пожаротушения - соблюдать требования безопасности пребывания мобильных средств пожаротушения на месте вызова; - пополнять горюче-смазочные материалы, специальные жидкости, огнетушащие вещества для мобильных средств пожаротушения; 	<p>Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)</p>
<p>ПК 3.2 Выполнять аварийноспасательные работы с применением</p>	<p>Знания: - порядок выполнения аварийно-спасательных работ с применением мобильных средств пожаротушения</p>	<p>Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий (70% правильных ответов)</p>

<p>мобильных средств пожаротушения</p>	<p>Умения: - выполнять аварийно-спасательные работы с применением мобильных средств пожаротушения;</p> <p>- проверять при смене дежурства техническое состояние мобильных средств пожаротушения, при наличии недостатков, принимать меры по их устранению;</p> <p>- соблюдать правила пользования гаражным оборудованием и оформлять необходимую документацию по эксплуатации мобильных средств пожаротушения;</p> <p>- осуществлять техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения;</p> <p>- соблюдать правила охраны труда при эксплуатации мобильных средств пожаротушения;</p>	<p>Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)</p>
<p>ПК 3.3 Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения</p>	<p>Знания:</p> <p>- порядок приемки (передачи) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения</p>	<p>Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий (70% правильных ответов)</p>
	<p>Умения: - осуществлять учет и расходование горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей;</p>	<p>Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)</p>
<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<p>- обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</p> <p>- адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач</p>	
<p>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач</p>	

<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p>	<p>- демонстрация ответственности за принятые решения -обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;</p>	
<p>ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p>	<p>- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)</p>	<p>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.</p>
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>- грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей</p>	
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловечески</p>	<p>- соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик</p>	

х ценностей, применять стандарты антикоррупционн ого поведения		
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережен ию, 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 профессионально й 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 профессионально й деятельности	- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту	
ОК 10. Пользоваться профессионально й документацией на государственном и иностранных	- эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке	

языках		
--------	--	--

