



**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ» (ПОАНО «ТПСК»)**

367012, РД, г. Махачкала, ул. Магомеда Гаджиева, 22; 367009, РД, г. Махачкала, ул. Магомедтагирова, 39а. Конт. тел: 8-906-450-00-59;  
8-989-890-01-02. E-mail: [tpsk2019@bk.ru](mailto:tpsk2019@bk.ru); [muradalieva\\_alfiya@mail.ru](mailto:muradalieva_alfiya@mail.ru). Сайт: [pojar-spas.ru](http://pojar-spas.ru). Telegram: [https://t.me/pojar\\_spas](https://t.me/pojar_spas)

**СОГЛАСОВАНО:**

На заседании Педагогического совета  
Протокол № 08 от «01» июля 2026 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ПОАНО «ТПСК»  
\_\_\_\_\_ Мурадалиева А.В.  
«01» июля 2026 г.  
Приказ №26/01-у от 01.07.2026 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 выпускника:** Пожарный  
**Форма обучения:** очная

**Нормативный срок обучения  
на базе среднего общего образования:** 10 месяцев

**СОГЛАСОВАНО:**

Работодатель \_\_\_\_\_ ГУ МЧС России по РД «Отдел пожаротушения»

Должность: Начальник отдела пожаротушения

Ф.И.О.: Габибулаев Ислам Фереджуллаевич

**Махачкала 2026 г.**

**Организация – разработчик:**  
**Составитель (составители):**

**ПОАНО ТПСК**  
**Преподаватели: Алишихов Г.М.**  
**Ахмедов К.П.**

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ В СОСТАВЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ РАБОТ И МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МОБИЛЬНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ по профессии 20.01.01 Пожарный разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 20.01.01 Пожарный, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 06 октября 2021 г. № 697, подтверждаемого присвоением квалификации "Пожарный".

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ В СОСТАВЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ РАБОТ И МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МОБИЛЬНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ размещена на сайте [www.pojar-spas.ru](http://www.pojar-spas.ru)

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b> | <b>4</b>  |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>                 | <b>6</b>  |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>                     | <b>15</b> |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b> | <b>19</b> |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ В СОСТАВЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ РАБОТ И МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МОБИЛЬНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

## 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 и профессиональные компетенции.

### 1.1.1. Перечень общих компетенций

| 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 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                                                                                                                |

### 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 | - приведения мобильных средств пожаротушения в состояние готовности для тушения пожара; |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- подачи огнетушащих веществ с использованием агрегатов мобильных средств пожаротушения</li> <li>- пополнения горюче-смазочными материалами, специальными жидкостями, огнетушащими веществами для мобильных средств пожаротушения;</li> <li>- проведения визуальной проверки целости и сохранности мобильных средств пожаротушения;</li> <li>- проведения технического обслуживания мобильных средств пожаротушения;</li> <li>- выполнения аварийно-спасательных работ с применением мобильных средств пожаротушения;</li> <li>- проведения расчётов расходования горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей;</li> <li>- проверки при смене дежурства технического состояния мобильных средств пожаротушения</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Уметь | <ul style="list-style-type: none"> <li>- приводить мобильные средства пожаротушения в состояние готовности для тушения пожара;</li> <li>- проводить подачу огнетушащих веществ с использованием агрегатов мобильных средств пожаротушения</li> <li>- соблюдать требования безопасности пребывания мобильных средств пожаротушения на месте вызова;</li> <li>- пополнять горюче-смазочные материалы, специальные жидкости, огнетушащие вещества для мобильных средств пожаротушения;</li> <li>- выполнять аварийно-спасательные работы с применением мобильных средств пожаротушения;</li> <li>- проверять при смене дежурства техническое состояние мобильных средств пожаротушения, при наличии недостатков, принимать меры по их устранению;</li> <li>- соблюдать правила пользования гаражным оборудованием и оформлять необходимую документацию по эксплуатации мобильных средств пожаротушения;</li> <li>- осуществлять техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения;</li> <li>- соблюдать правила охраны труда при эксплуатации мобильных средств пожаротушения;</li> <li>- осуществлять учет и расходование горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей;</li> </ul> |
| Знать | <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок приемки (передачи) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения</li> <li>- порядок выполнения аварийно-спасательных работ с применением мобильных средств пожаротушения</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и эксплуатацию мобильных средств пожаротушения;</li> <li>- классификация, устройство, характеристики и порядок эксплуатации мобильных средств пожаротушения;</li> <li>- сроки и порядок проведения технического обслуживания мобильных средств пожаротушения;</li> <li>- правила охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании мобильных средств пожаротушения;</li> <li>- способы подачи огнетушащих веществ с использованием мобильных средств пожаротушения;</li> <li>- пожаровзрывоопасные свойства веществ и материалов;</li> <li>- способы тушения пожаров при неблагоприятных климатических условиях и недостатке воды с использованием мобильных средств пожаротушения;</li> <li>- способы забора воды из всех видов водоисточников с использованием мобильных средств пожаротушения</li> </ul> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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 – \_\_\_\_\_ (указывается в случае наличия).

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 1.1. Структура профессионального модуля

| Коды ПК, ОК            | Наименования разделов профессионального модуля                            | Всего, час. | В т.ч. в форме практической подготовки | Объем профессионального модуля, ак. час. |                                       |                           |                                     |                          |           |                  |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------|------------------|
|                        |                                                                           |             |                                        | Всего                                    | Обучение по МДК                       |                           |                                     |                          | Практики  |                  |
|                        |                                                                           |             |                                        |                                          | В том числе                           |                           |                                     | Промежуточная аттестация | Учебная   | Производственная |
|                        |                                                                           |             |                                        |                                          | Лабораторных. и практических. занятий | Курсовых работ (проектов) | Самостоятельная работа <sup>1</sup> |                          |           |                  |
| 1                      | 2                                                                         | 3           | 4                                      | 5                                        | 6                                     | 7                         | 8                                   | 9                        | 10        | 11               |
| ПК 3.1-3.3<br>ОК 01-10 | Раздел 03.01<br>Мобильные средства пожаротушения                          | 120         | 94                                     | 48                                       | 22                                    | X                         | X                                   |                          |           |                  |
| ПК 3.1-3.3<br>ОК 01-10 | Раздел 03.02.<br>Техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения | 116         | 96                                     | 44                                       | 24                                    | X                         | X                                   |                          |           |                  |
| ПК 3.1-3.3             | Учебная практика                                                          | 72          | 72                                     |                                          |                                       |                           |                                     |                          | 72        |                  |
| ПК 3.1-3.3             | Производственная практика                                                 | 72          | 72                                     |                                          |                                       |                           |                                     |                          |           | 72               |
|                        | Промежуточная аттестация                                                  |             |                                        |                                          |                                       |                           |                                     |                          |           |                  |
|                        | <b>Всего:</b>                                                             | <b>236</b>  | <b>190</b>                             | <b>92</b>                                | <b>46</b>                             | <b>X</b>                  | <b>X</b>                            |                          | <b>72</b> | <b>72</b>        |

<sup>1</sup> Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема профессионального модуля в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием междисциплинарного курса.

## 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 | Объем, ак. ч / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                         | 2                                                                                                                     | 3                                                                 |
| <b>Раздел 03.01</b> Мобильные средства пожаротушения                                      |                                                                                                                       | <b>48/22</b>                                                      |
| <b>МДК.03.01</b> Мобильные средства пожаротушения                                         |                                                                                                                       | <b>48/22</b>                                                      |
| <b>Тема 1</b><br>Первичные средства пожаротушения                                         | <b>Содержание</b>                                                                                                     | <b>8</b>                                                          |
|                                                                                           | 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.                                        |                                                                   |
|                                                                                           | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                               | <b>6</b>                                                          |
|                                                                                           | <b>Практическое занятие 1</b> «Порядок использования первичных средств пожаротушения»                                 | <b>4</b>                                                          |
|                                                                                           | <b>Практическое занятие 2</b> «Порядок применения оборудования и инструментов с пожарного щита»                       | <b>2</b>                                                          |
| <b>Тема 2</b><br>Мобильные средства пожаротушения                                         | <b>Содержание</b>                                                                                                     | <b>12</b>                                                         |
|                                                                                           | 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 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 ППП. Характеристики, порядок применения по назначению                                                           |  |
|  | 15. Пожарные штабные автомобили. Характеристики, порядок применения по назначению.                                                         |  |

|                                                  |                                                                                                                          |          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                  | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                  | <b>6</b> |
|                                                  | <b>Практическое занятие 1 «Порядок применения Пожарно-насосных станций»</b>                                              | <b>2</b> |
|                                                  | <b>Практическое занятие 2 «Развертывание пожарной автоцистерны и приведение в готовность к применению по назначению»</b> | <b>4</b> |
| <b>Тема 3</b><br>Специальные пожарные автомобили | <b>Содержание</b>                                                                                                        | <b>8</b> |
|                                                  | 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.                                                                    |    |
| <b>Тема 4</b><br>Пожарное, спасательное оборудование и снаряжение | <b>Содержание</b>                                                                                                | 16 |
|                                                                   | 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.   |              |
|                                                                              | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                            | <b>10</b>    |
|                                                                              | <b>Практического занятия 1 «Порядок применения трехходовых разветвлений»</b>                                       | <b>2</b>     |
|                                                                              | <b>Практического занятия 2 «Надевание боевой одежды и снаряжения пожарного»</b>                                    | <b>6</b>     |
|                                                                              | <b>Практического занятия 3 «Порядок применения головок соединительных переходных»</b>                              | <b>2</b>     |
| <b>Раздел 03.02</b> Техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения |                                                                                                                    | <b>44/24</b> |
| <b>МДК.03.02</b> Техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения    |                                                                                                                    | <b>44/24</b> |

|                                                                                              |                                                                                                                                                                               |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Тема 1</b><br>Техническая и эксплуатационная документация мобильных средств пожаротушения | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                             | <b>8</b>  |
|                                                                                              | 1. Состав технической и эксплуатационной документации                                                                                                                         |           |
|                                                                                              | 2. Паспорт и формуляр узла или агрегата, порядок ведения                                                                                                                      |           |
|                                                                                              | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                       | <b>2</b>  |
|                                                                                              | <b>Практическое занятие 1 «Чтение и заполнение формуляра на Автоцистерну»</b>                                                                                                 | <b>2</b>  |
| <b>Тема 2</b><br>Техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения                    | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                             | <b>20</b> |
|                                                                                              | 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                                                                                                   |           |
|                                                                                              | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                       | <b>14</b> |
|                                                                                              | <b>Практическое занятие 1 «Проведение технического обслуживания на пожаре»</b>                                                                                                | <b>2</b>  |
|                                                                                              | <b>Практическое занятие 2 «Проведение технического обслуживания после первой 1000 км пробега пожарного автомобиля»</b>                                                        | <b>2</b>  |
|                                                                                              | <b>Практическое занятие 3 «Проведение технического обслуживания при возвращении подразделения с пожара»</b>                                                                   | <b>2</b>  |
|                                                                                              | <b>Практическое занятие 4 «Проведение технического обслуживания ТО-1»</b>                                                                                                     | <b>2</b>  |
|                                                                                              | <b>Практическое занятие 5 «Проведение технического обслуживания ТО-2»</b>                                                                                                     | <b>2</b>  |
|                                                                                              | <b>Практическое занятие 6 «Проведение сезонного технического обслуживания»</b>                                                                                                | <b>2</b>  |
|                                                                                              | <b>Практическое занятие 7 «Проведение годового технического обслуживания»</b>                                                                                                 | <b>2</b>  |
| <b>Тема 3</b>                                                                                | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                             |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                              |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Огнетушащие вещества                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1. Классификация огнетушащих веществ                                                                                                                                                         | <b>6</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2. Определение свойств огнетушащих веществ                                                                                                                                                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3. Определение качества огнетушащих веществ                                                                                                                                                  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4. Расчет потребности огнетушащих веществ                                                                                                                                                    |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5. Списание огнетушащих веществ                                                                                                                                                              |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                      | <b>2</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Практическое занятие 1</b> «Порядок технического обслуживания и приведения в готовность пенообразователя»                                                                                 | <b>2</b>  |
| <b>Тема 4</b><br>Прием (передача) и содержание в готовности к применению по назначению мобильных средств пожаротушения                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                            |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2. Прием (передача) мобильных средств пожаротушения при несении внутренней службы                                                                                                            | <b>10</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                      | <b>6</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Практическое занятие 1</b> «Отработка маршрутной карты приема (передачи) пожарного оборудования и мобильных средств пожаротушения при смене караула в учебной пожарно-спасательной части» | <b>6</b>  |
| <b>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении ПМ<sub>1</sub>. 03</b><br>1. Презентация на тему: «Опыт применения роботизированной техники в пожаротушении»<br>2. Презентация на тему: «Специальные пожарные автомобили. История развития»<br>4. Презентация на тему: «Пожарно-прикладной спорт»<br>5. Презентация на тему: «Применение автомобилей пенного тушения в гражданской авиации» |                                                                                                                                                                                              | <b>*</b>  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Учебная практика ПМ.03</b><br><b>Виды работ</b><br>Оработка навыков применения по назначению:<br>- ГПС, гребенка для пеноподающих устройств,<br>- Гидроэлеватор Г-600,<br>- Колонка пожарная,<br>- Рукавные трехходовые разветвления,<br>- Пожарная мотопомпа<br>Техническое обслуживание пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательной техники в составе комплектации пожарной техники             | 72         |
| <b>Производственная практика ПМ. 03</b><br><b>Виды работ</b><br>Оработка навыков применения по назначению:<br>- ГПС, гребенка для пеноподающих устройств,<br>- Гидроэлеватор Г-600,<br>- Колонка пожарная,<br>- Рукавные трехходовые разветвления,<br>- Пожарная мотопомпа<br>- Техническое обслуживание пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательной техники в составе комплектации пожарной техники | 72         |
| <b>Всего:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>236</b> |

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

**3.1.** Для реализации программы профессионального модуля ПМ.03 Выполнение в составе подразделения пожарной охраны работ и мероприятий по эксплуатации мобильных средств пожаротушения должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

#### **Кабинет технологии тушения пожара**

- учебные столы,
- учебные стулья,
- учебная доска,
- софитная лампа над доской;
- термометр;
- стол преподавателя,
- стул преподавателя,
- цифровые образовательные ресурсы,
- учебно-наглядные пособия,
- плакаты;
- персональный компьютер с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа к электронной ин-формационно-образовательной среде организации;
- телевизор

#### **Лаборатория организации тушения пожаров.**

- Пожарный щит;
- Огнетушитель;
- Манекен в боевой одежде;
- Каски -6шт;
- Обвязки,
- Карабины;
- Пожарный ствол;
- Рукав пожарный;
- Головка рукавная;
- Подвесные системы для дыхательных аппаратов-6 шт;
- Спортивные пожарные рукава -2 пары;
- Пожарное спортивное разветвление -2 пары;
- Ствол пожарный -2 шт.;
- Каска пожарная спортивная -7 шт.;
- Штурмовая пожарная лестница -1 шт.
- Кабинет АС, ГС и пожарного оборудования
- Плакаты;
- Демонстрационные столы-3шт.
- Парты-12 шт;
- Стулья -24 посадочных мест;
- учебные столы,
- учебные стулья,
- учебная доска,
- софитная лампа над доской;
- термометр;

- стол преподавателя,
- стул преподавателя,
- цифровые образовательные ресурсы,
- учебно-наглядные пособия,
- плакаты.
- Стол и стул для преподавателя;

Мастерская «Ремонт и обслуживание пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования», оснащенная соответствии с основной образовательной программы по данной профессии.

Оснащенные базы практики, в соответствии с основной образовательной программы по профессии.

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

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен другими изданиями.

#### **3.2.1. Основные издания**

1. Дорошенко, О. М. Основы управления в органах внутренних дел / О. М. Дорошенко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 148 с. — ISBN 978-5-507-46241-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302912>

2. Илюшов, Н. Я. Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций, вызванных взрывом / Н. Я. Илюшов. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 124 с. — ISBN 978-5-507-45614-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/311795>

3. Инженерная защита населения и территорий : учебное пособие / под редакцией В. Л. Семенова. — Чебоксары : ЧГУ им. И.Н. Ульянова, 2024. — 48 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/438779>

1. Канонин, Ю. Н. Производственная безопасность. Пожарная техника : учебное пособие / Ю. Н. Канонин, Е. Н. Быстров. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2023. — 40 с. — ISBN 978-5-7641-1654-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/222539>

4. Морозов, А. С. Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров, проведения аварийно-спасательных работ : учебно-методическое пособие / А. С. Морозов, Д. Л. Львов. — учебно-методическое пособие. — Кемерово : КемГУ, 2025 — Часть 1 — 2023. — 143 с. — ISBN 978-5-8353-3081-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/392195>

5. Морозов, А. С. Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров, проведения аварийно-спасательных работ : учебно-методическое пособие / А. С. Морозов, Д. Л. Львов. — учебно-методическое пособие. —

Кемерово : КемГУ, 2023 — Часть 2 — 2025. — 145 с. — ISBN 978-5-8353-3081-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/392198>

6. Особенности работы на специальных агрегатах автолестниц пожарных : учебное пособие / В. В. Савенко, А. С. Вахлеев, В. А. [и др.]. — Железногорск : СПСА, 2023. — 123 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/331430>

7. Организация службы пожаротушения и проведения работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций : учебное пособие / составитель А. Ю. Кузьмин. — практикум. — Кемерово : КемГУ, 2023. — 71 с. — ISBN 978-5-8353-3079-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/392219>

8. Обучение населения гражданской обороне и защите в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / составители В. В. Павлов, В. Л. Семенов ; под редакцией В. Л. Семенова. — Чебоксары : ЧГУ им. И.Н. Ульянова, 2024. — 40 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/438806>

9. Щербатюк, А. П. Обеспечение пожарной безопасности : учебное пособие / А. П. Щербатюк. — Чита : ЗабГУ, 2023. — 164 с. — ISBN 978-5-9293-3262-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/438278>

10. Рашоян, И. И. Организация газодымозащиты : учебно-методическое пособие / И. И. Рашоян. — Тольятти : ТГУ, 2023. — 187 с. — ISBN 978-5-8259-1333-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/379916>

### **Дополнительные источники**

Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ (последняя редакция) «О пожарной безопасности» [Электронный источник] [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5438/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5438/).

2. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ (ред. от 28.12.2021) «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации» [Электронный источник] [https://www.economy.gov.ru/material/dokumenty/federalnyy\\_zakon\\_rossiyskoy\\_federacii\\_ot\\_21\\_dekabrya\\_1994\\_g\\_68\\_fz.html](https://www.economy.gov.ru/material/dokumenty/federalnyy_zakon_rossiyskoy_federacii_ot_21_dekabrya_1994_g_68_fz.html).

3. Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 г. (последняя редакция) №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [Электронный источник] [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_78699/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_78699/) (дата обращения 12.04.2022 г.).

4. Федеральный закон Российской Федерации от 23 мая 2016 г. №141-ФЗ (последняя редакция) «О службе в федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [Электронный источник]

### **Интернет-ресурсы**

1. <https://e.lanbook.com/book> (Договор № ОСП 261275 от 30 июня 2026 года).
2. <http://www.mchs.gov.ru/> - сайт МЧС России;
3. <https://moscow.mchs.ru/> - сайт ГУ МЧС России;
4. <http://fireman.club/literatura/> - сайт «Fireman.club» - клуб пожарных и спасателей;
5. <https://fireman.club/literatura/uchebniki-knigi-i-posobiya-po-pozharnoy-taktike/>;

6. <https://vk.com/fireman.club>;
7. <http://pojaru.net.ru/> - сайт «Пожару – нет»;
8. Курс лекций по дисциплине Пожарно-спасательная техника и оборудование.
9. Форма доступа: <https://infourok.ru/kurs-lekciy-po-mdk-pozharnospasatel'naya-tehnika-razdel-3749960.html>
10. Клуб пожарных и спасателей. План конспекты пожарная и аварийно спасательная техника.
11. Форма доступа: <https://fireman.club/konspekty/pozharnaya-i-avariyno-spasatel'naya-tehnika/>
12. МЧС России. Пожарная техника.
13. Форма доступа: <https://www.mchs.gov.ru/ministerstvo/o-ministerstve/tehnika/pozharnaya-tehnika>
14. Электронная энциклопедия пожарного дела.
15. Форма доступа: <http://wiki-fire.org/MainPage.ashx>
16. Пожарная техника. Пожарные автомобили.
17. Форма доступа: <http://www.pozhtechnika.ru/pozhtech.php>

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

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля <sup>2</sup> | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Методы оценки                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 3.1. Выполнять работы по тушению пожара с применением мобильных средств пожаротушения          | Демонстрирует знания нормативных правовых актов, регламентирующих техническое обслуживание и эксплуатацию мобильных средств пожаротушения; классификации, устройства, характеристик и порядка эксплуатации мобильных средств пожаротушения; сроков и порядка проведения технического обслуживания мобильных средств пожаротушения; правил охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании мобильных средств пожаротушения; способов подачи огнетушащих веществ с использованием мобильных средств пожаротушения; способов тушения пожаров при неблагоприятных климатических условиях и недостатке воды с использованием мобильных средств пожаротушения; способов забора воды из всех | текущая проверка<br>наблюдение и<br>оценка результатов<br>выполнения<br>практических работ;<br>устный опрос;<br>оценка результатов<br>выполнения<br>самостоятельной<br>работы |

<sup>2</sup> Личностные результаты обучающихся учитываются в ходе оценки результатов освоения профессионального модуля

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                | <p>видов водоисточников с использованием мобильных средств пожаротушения.</p> <p>Демонстрирует умения 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>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |
| <p>ПК 3.2 Выполнять аварийно-спасательные работы с применением мобильных средств пожаротушения</p>                             | <p>Демонстрирует знания порядка выполнения аварийно-спасательных работ с применением мобильных средств пожаротушения.</p> <p>Демонстрирует умение выполнять аварийно-спасательные работы с применением мобильных средств пожаротушения; 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</p> | <p>текущая проверка</p> <p>наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос; оценка результатов выполнения самостоятельной работы</p> |
| <p>ПК 3.3</p> <p>Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения</p> | <p>Демонстрирует знания порядка приемки (передачи) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения</p> <p>Демонстрирует умения осуществлять учет и расходование горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>текущая проверка</p> <p>наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос; оценка результатов выполнения самостоятельной работы</p> |
| <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной</p>                                                                  | <p>- обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>текущая проверка</p> <p>наблюдение и оценка результатов</p>                                                                                                   |

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| деятельности применительно к различным контекстам                                                                               | - проводит адекватную оценку и самооценку эффективности и качества выполнения профессиональных задач                                                                                             | выполнения практических работ; устный опрос; оценка результатов выполнения самостоятельной работы                                                  |
| ОК 02.<br>Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | - использует различные источники, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по профессии для решения профессиональных задач                            | текущая проверка наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос; оценка результатов выполнения самостоятельной работы |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие                                           | - демонстрирует ответственность за принятые решения<br>- проводит самоанализ и корректирует результаты собственной работы;                                                                       | текущая проверка наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос; оценка результатов выполнения самостоятельной работы |
| ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами                       | - взаимодействует с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик;<br>- обосновывает анализ работы членов команды (подчиненных) | текущая проверка наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос; оценка результатов выполнения самостоятельной работы |
| ОК 05.<br>Осуществлять устную и письменную                                                                                      | - умеет грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе                                   | текущая проверка наблюдение и оценка результатов                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                         | - знает особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений                                                                                                                                                                                   | выполнения практических работ; устный опрос; оценка результатов выполнения самостоятельной работы                                                  |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения | - понимает значимость гражданско-патриотической позиции, значимость традиционных общечеловеческих ценностей;<br>- демонстрирует свою гражданско-патриотическую позицию, осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;<br>- применяет стандарты антикоррупционного поведения. | текущая проверка наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос; оценка результатов выполнения самостоятельной работы |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                         | - демонстрирует знания алгоритма действий в чрезвычайных ситуациях;<br>- демонстрирует знания правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;<br>- понимает значимость необходимости сохранения окружающей среды, ресурсосбережения.                                      | текущая проверка наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос; оценка результатов выполнения самостоятельной работы |
| ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого                                    | - использует средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;<br>- понимает роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;       | текущая проверка наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос; оценка результатов выполнения самостоятельной работы |

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| уровня физической подготовленности                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                               |
| ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</li> <li>- демонстрирует знания современных средств и устройств информатизации, порядка их применения в профессиональной деятельности</li> </ul> | <p>текущая проверка<br/>наблюдение и<br/>оценка результатов<br/>выполнения<br/>практических работ;<br/>устный опрос;<br/>оценка результатов<br/>выполнения<br/>самостоятельной<br/>работы</p> |
| ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках | <ul style="list-style-type: none"> <li>- читает и эффективно использует профессиональную техническую документацию на государственном и иностранных языках</li> </ul>                                                                                                       | <p>текущая проверка<br/>наблюдение и<br/>оценка результатов<br/>выполнения<br/>практических работ;<br/>устный опрос;<br/>оценка результатов<br/>выполнения<br/>самостоятельной<br/>работы</p> |