**Приложение 1.3**

к ПООП по *профессии*

***20.01.01 «Пожарный»***

Министерство образования Московской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Московской области «Воскресенский колледж»

|  |
| --- |
| Утверждена приказом директора  ГБОУ МО «Воскресенский колледж» |
| № \_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА профессионального модуля

ПМ.03 Ремонт и обслуживание пожарной и аварийно-спасательной техники

Воскресенск, 2022 г.

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО  на заседании цикловой комиссии  цифровых технологий и пожарной безопасности  Протокол №\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /  *(подпись) (ФИО)* | СОГЛАСОВАНО  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (*название организации)*  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  *(подпись) (ФИО)* |

Программа профессионального модуля «ПМ.03 Ремонт и обслуживание пожарной и аварийно-спасательной техники)» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии20.01.01 «Пожарный», утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации

от 6 октября 2021 г. N 697

Организация-разработчик ГБПОУ МО «Воскресенский колледж»

Разработчик: преподаватель Филатов Дмитрий Валерьевич

***СОДЕРЖАНИЕ***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** |  |
| 1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** 2. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** |  |
| 1. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** |  |

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ 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;  - подачи огнетушащих веществ с использованием агрегатов мобильных средств пожаротушения  - пополнения горюче-смазочными материалами, специальными жидкостями, огнетушащими веществами для мобильных средств пожаротушения;  - проведения визуальной проверки целости и сохранности мобильных средств пожаротушения;  - проведения технического обслуживания мобильных средств пожаротушения;  - выполнения аварийно-спасательных работ с применением мобильных средств пожаротушения;  - проведения расчётов расходования горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей;  - проверки при смене дежурства технического состояния мобильных средств пожаротушения |
| Уметь | - 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;  - 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 | - 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;  - классификация, 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 196 часов

в том числе в форме практической подготовки 142 часов

Из них на освоение МДК 72 часа

в том числе самостоятельная работа \_\_\_\_4\_\_\_\_\_\_\_

практики, в том числе учебная 72 часа

производственная 36 часа

Промежуточная аттестация – \_\_\_12\_\_\_\_\_ (указывается в случае наличия).

**2. Структура и содержание профессионального модуля**

* 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. | | | | | | |
| Обучение по МДК | | | | | Практики | |
| Всего | В том числе | | | |
| Лабораторных. и практических. занятий | Курсовых работ (проектов) | Самостоятельная работа*[[1]](#footnote-1)* | Промежуточная аттестация | Учебная | Производственная |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* |
| ПК 3.1-3.3  ОК 01-10 | Раздел 03.01  Мобильные средства пожаротушения | **120** | **70** | **38** | **16** | Х | 2 |  |  |  |
| ПК 3.1-3.3  ОК 01-10 | Раздел 03.02.  Техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения | **116** | **72** | **34** | **18** | Х | 2 |  |  |
| ПК 3.1-3.3 | Учебная практика | **72** | **72** |  |  |  |  |  | **72** |  |
| ПК 3.1-3.3 | Производственная практика | **36** | *36* |  |  |  | | | | **36** |
|  | Промежуточная аттестация |  |  |  |  |  | | | |  |
|  | ***Всего:*** | **196** | ***142*** | ***72*** | ***34*** | ***Х*** | ***4*** | ***12*** | ***72*** | ***36*** |

**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** |
| **Раздел03.01** Мобильные средства пожаротушения | | **38/16** |
| **МДК.03.01** Мобильные средства пожаротушения | | **38/16** |
| **Тема 1.**  **Пожарно-техническое оборудование и инструмент на АЦ** | **Содержание** | **3** |
| Средства спасения с высоты |
| **Тема 2 Пожарные насосы и насосные установки** | **Содержание** | **4** |
| Объёмные, поршневые насосы |
| Струйные насосы |
| Центробежные насосы |
| Насосные установки на основе ЦН |
| **Тема 3. Пожарные автомобили и техника** | **Содержание** | **14** |
| Требования к пожарным автомобилям (ПА). Обозначения |
| Основные ПА общего применения |
| ПСА |
| АПС (Л) |
| Основные ПА целевого применения |
| АП АПТ АКТ |
| АГТ АГВТ |
| АНРМ ППП |
| АА ААТС |
| ПА специального назначения |
| АД, АР |
| АДПТ, АБГ |
| СПЭКЛ |
| Пожарные самолеты |
| **В том числе практических занятий** | **16** |
| **Практическое занятие 1** Классификация пожарных автомобилей | **1** |
| **Практическое занятие 2** АЦ АЦЛ | **1** |
| **Практическое занятие 3** АПП | **1** |
| **Практическое занятие 4** АНР АВД | **1** |
| **Практическое занятие 5** ПНС | **1** |
| **Практическое занятие 6** АЛ | **1** |
| **Практическое занятие 7** АКП | **1** |
| **Практическое занятие 8** АСА | **1** |
| **Практическое занятие 9** АВЗ АСО | **1** |
| **Практическое занятие 10** АГ, АШ | **1** |
| **Практическое занятие 11** Пожарные самолеты | **1** |
| **Практическое занятие 12** Пожарные вертолеты | **1** |
| **Практическое занятие 13** Пожарные поезда | **1** |
| **Практическое занятие 14** Пожарные суда | **1** |
| **Практическое занятие 15** Приспособленные средства | **1** |
| **Практическое занятие 16** Техническое состояние и обслуживание пожарного автомобиля. | **1** |
|  | **Дифференцированный зачет** | **1** |
| **Раздел 03.02** Техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения | | **34/18** |
| **МДК.03.02** Техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения | | **34/18** |
| **Тема 1.**  **Техническая и эксплуатационная документация мобильных средств пожаротушения** | **Содержание** | **2** |
| Состав технической и эксплуатационной документации |
| Паспорт и формуляр узла или агрегата, порядок ведения |
| **В том числе практических занятий** | **1** |
| **Практическое занятие 1** Чтение и заполнение формуляра на автоцистерну | **1** |
| **Тема 2**  **Огнетушащие вещества** | **Содержание** | **9** |
| Классификация огнетушащих веществ | **2** |
| Особенности ТО АП | **1** |
| Особенности ТО АПТ | **1** |
| Особенности ТО АКП | **1** |
| Особенности ТО АКТ | **1** |
| Особенности ТО АГТ | **1** |
| Особенности ТО АГВТ | **1** |
| ОсобенностиТО ППП | **1** |
|  | **В том числе практических занятий** | **1** |
| **Практическое занятие 2** Особенности ТО АЛ | **1** |
| **Тема 3**  **Прием (передача) и содержание в готовности к применению по назначению мобильных средств пожаротушения** | **Содержание** | **1** |
| Прием (передача) мобильных средств пожаротушения при несении внутренней службы |
| **В том числе практических занятий** | **3** |
| **Практическое занятие 3-5** Прием (передача) мобильных средств пожаротушения при несении внутренней службы | **3** |
| **Тема 4**  **Техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения** | **Содержание** | **3** |
| Виды технического обслуживания | **1** |
| Объем работ по ТО после пожара | **1** |
| Объем работ по ТО перед консервацией | **1** |
| **В том числе практических занятий** |  |
| **Практическое занятие 6** Периодичность технического обслуживания | **1** |
| **Практическое занятие 7-8** Объем работ по ТО ежедневному | **2** |
| **Практическое занятие 9-10**  Объем работ по ТО на пожаре | **2** |
| **Практическое занятие 11** Объем работ по ТО после пожара | **1** |
| **Практическое занятие 12-13** Объем работ по ТО 1 | **2** |
| **Практическое занятие 14-15** Объем работ по ТО 2 | **2** |
| **Практическое занятие 16-17** Объем работ по СО | **2** |
| **Практическое занятие 18** Объем работ по ТО перед консервацией | **1** |
|  | Дифференцированный зачет | **1** |
| **Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении ПМ.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 ПМ.03**  **Виды работ**  Отработка навыков применения по назначению:  - ГПС- 600,  - Гидроэлеватор Г-600,  - Колонка пожарная,  - Рукавные трехходовые разветвления,  - Развертывание напорных рукавных систем  Техническое обслуживание пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательной техники в составе комплектации пожарной техники | | **72** |
| **Производственная практика ПМ. 03**  **Виды работ**  Отработка навыков применения по назначению:  - ГПС-600,  - Гидроэлеватор Г-600,  - Колонка пожарная,  - Рукавные трехходовые разветвления,  - Пожарная мотопомпа  - Мобильные средства тушения в части,  - Техническое обслуживание пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательной техники в составе комплектации пожарной техники | | **36** |
| **Всего:** | | **180** |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

Кабинет «Тактика тушения пожаров и аварийно-спасательных работ»,оснащенный оборудованием**:**

- автоматизированное рабочее место преподавателя;

- экран (доска);

- мультимедиапроектор;

- видеотека мультимедийных учебных программ;

- рабочие места обучающихся;

- нормативно-правовые документы;

- комплект плакатов и учебно-наглядных пособий;

- карта региона с нанесенными на нее пожарными частями территориального пожарно-спасательного гарнизона;

- интерактивные учебно-тренажерные комплексы: «Схема района выезда пожарной части»;

- макет – тренажер «Эвакуация людей из высотных зданий»;

- образцы пожарного оборудования и инструмента;

- комплекты боевой одежды и снаряжения пожарного;

- макеты жилых и административных зданий.

Лаборатория «Пожарная и аварийно-спасательная техника», оснащенная   
в соответствии с п. 6.1.2.3 примерной основной образовательной программы по профессии.

Мастерская «Ремонт и обслуживание пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования»*,* оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.4 примерной основной образовательной программы по данной профессии.

Оснащенные базы практики, в соответствии с п. 6.1.2.5 примерной 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 печатные издания**

1. Бектобеков, Г. В. Пожарная безопасность : учебное пособие для спо / Г. В. Бектобеков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-7106-5.
2. Моисеев, Ю.Н., Пожарно-спасательная техника: учебник / Ю.Н. Моисеев, В.В. Теребнев. – Москва: КУРС, 2018. – 256 с. - ISBN:978-5-906923-20-2
3. Харламов, Г.А., Введение в специальность. Часть 2. Основы организации тушения пожаров: Учебник / Г.А.Харламов-Москва: КУРС,2022.-272 с. ISBN:978-5-907064-22-5
4. Харламов, Г.А., Введение в специальность. Часть1. Основы организации службы в пожарно-спасательной части: Учеб./Г.А.Харламов-Москва: КУРС,2021.-336 с. ISBN:978-5-907064-25-6

**3.2.2. Основные электронные издания**

1. Бектобеков, Г. В. Пожарная безопасность : учебное пособие для спо / Г. В. Бектобеков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-7106-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155671> (дата обращения: 25.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Раков, В. А. Специальные транспортные средства. Аварийно-спасательные, пожарные и специальные машины: учебное пособие / В. А. Раков. — Вологда : ВоГУ, 2018. — 158 с. — ISBN 978-5-87851-554-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93080 (дата обращения: 20.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Степаненко, А. В. Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника : учебно-методическое пособие / А. В. Степаненко, А. В. Щипанов. — Тольятти : ТГУ, 2020. — 72 с. — ISBN 978-5-8259-1516-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157036 (дата обращения: 20.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**3.2.3. Дополнительные источники**

1. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ (последняя редакция) «О пожарной безопасности» [Электронный источник] <http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5438/> (дата обращения 30.03.2022).
2. 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/> (дата обращения 12.04.2022 г.).
3. 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] <http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_198195/> (дата обращения 12.04.2022 г.).
4. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53247-2009 «Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения» (утв. и введен в действие [приказом](https://docs14.online-sps.ru/#/document/55188923/entry/0) Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2013 г. N 18-ст).

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля ***[[2]](#footnote-2)*** | 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 видов водоисточников с использованием мобильных средств пожаротушения.  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; | текущая проверка  наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ;  устный опрос;  оценка результатов выполнения самостоятельной работы |
| ПК 3.2 Выполнять аварийно-спасательные работы с применением мобильных средств пожаротушения | Демонстрирует знания порядка выполнения аварийно-спасательных работ с применением мобильных средств пожаротушения.  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 | текущая проверка  наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ;  устный опрос;  оценка результатов выполнения самостоятельной работы |
| ПК 3.3  Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения | Демонстрирует знания порядка приемки (передачи) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения  Демонстрирует умения осуществлять учет и расходование горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей | текущая проверка  наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ;  устный опрос;  оценка результатов выполнения самостоятельной работы |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | - обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;  - проводит адекватную оценку и самооценку эффективности и качества выполнения профессиональных задач | текущая проверка  наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ;  устный опрос;  оценка результатов выполнения самостоятельной работы |
| ОК 02. 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  - 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;  - обосновывает анализ работы членов команды (подчиненных) | текущая проверка  наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ;  устный опрос;  оценка результатов выполнения самостоятельной работы |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | - умеет грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе  - знает особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений | текущая проверка  наблюдение и оценка результатов 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;  - демонстрирует свою гражданско-патриотическую позицию, осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;  - 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;  - демонстрирует знания правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;  - 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 уровня физической подготовленности | - использует средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;  - 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 |
| ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности | - применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач;  - демонстрирует знания современных средств и устройств информатизации, порядка их применения в профессиональной деятельности | текущая проверка  наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ;  устный опрос;  оценка результатов выполнения самостоятельной работы |
| ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках | - читает и эффективно использует профессиональную техническую документацию на государственном и иностранных языках | текущая проверка  наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ;  устный опрос;  оценка результатов выполнения самостоятельной работы |

1. 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. [↑](#footnote-ref-1)
2. Личностные результаты обучающихся учитываются в ходе оценки результатов освоения профессионального модуля [↑](#footnote-ref-2)