**Приложение 2.10**

к ПООП по *профессии*

***20.01.01 «Пожарный»***

Министерство образования Московской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Московской области «Воскресенский колледж»

|  |
| --- |
| Утверждена приказом директора  ГБПОУ МО «Воскресенский колледж» |
| № 160-о от 28.08.2023 г. |

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА профессионального модуля

ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ПОЖАРОВ

Воскресенск, 2023г.

Программа профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по профилактике пожаров» 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 2 августа 2013 г. N 652.

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.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ПОЖАРОВ**

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

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Выполнение работ по профилактике пожаров»   
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 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| ОК 09. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке |

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций** |
| ВД 4 | Выполнение работ по профилактике пожаров |
| ПК 4.1. | Осуществлять наблюдение за соблюдением противопожарного режима |
| ПК 4.2. | Осуществлять контроль за состоянием противопожарного водоснабжения в районе выезда подразделения |
| ПК 4.3. | Проводить разъяснительную работу о первичных мерах пожарной безопасности среди населения и работников организаций |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

|  |  |
| --- | --- |
| Иметь практический опыт | - наблюдения за соблюдением противопожарного режима  - проверки состояния противопожарного водоснабжения в пределах района (подрайона) выезда подразделения  - распространении агитационных материалов на противопожарную тематику (печатные издания, плакаты, видеообращения и ролики);  - проведения пропаганды противопожарных мер среди населения для уменьшения количество пожаров и информирования населения о правилах пожарной безопасности  - применения первичных средств пожаротушения. |
| Уметь | - осуществлять наблюдение за соблюдением противопожарного режима;  - проверять состояние противопожарного водоснабжения;  - проводить пропаганду противопожарных мер среди населения для уменьшения количество пожаров и информирования населения о правилах пожарной безопасности  - применять первичные средства пожаротушения. |
| Знать | - нормативные правовые акты, регламентирующие требования профилактики пожаров, противопожарной пропаганды и правил соблюдения пожарной безопасности;  - профилактические мероприятия, направленные на ограничение распространения (развития) пожаров и создание условий для их успешного тушения;  - требования инструкций по профилактике пожаров на различных объектах;  - знаки пожарной безопасности;  - требования, предъявляемые к технически исправному состоянию противопожарного водоснабжения  - правила проведения противопожарной пропаганды среди населения;  - порядок применения первичных средств пожаротушения |

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

Всего часов 125 часа

в том числе в форме практической подготовки 84 часов

Из них на освоение МДК 42 часов

в том числе самостоятельная работа \_\_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_

семинарские занятия 2 часа

практики, в том числе учебная 72 часа

Промежуточная аттестация \_\_\_\_\_9\_\_\_ (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. семинарские 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 4.1-4.3  ОК 01-10 | Раздел 04.01  Профилактика пожаров | **44** | 84 | **42** | **14** |  | 2 |  |  |  |
| ПК 4.1-4.3 | Учебная практика | **72** | 72 |  |  |  |  | **72** |  |
| ПК 4.1-4.3 | Производственная практика | **0** |  |  |  |  | | | |  |
|  | Промежуточная аттестация |  |  |  |  |  | | | |  |
|  | ***Всего:*** | ***125*** | ***84*** | ***42*** |  |  | ***2*** | ***9*** | ***72*** |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)** | **Содержание учебного материала,**  **лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)** | **Объем, ак. ч / в том числе в форме практической подготовки,** **семинарские занятия ак. ч** |
| **1** | **2** | **3** |
| **Раздел 04.01** Профилактика пожаров | | **42/12/2** |
| **МДК.04.01** Профилактика пожаров | | **42/12/2** |
| **Тема 1.**  **Законодательные основы профилактики пожаров** | **Содержание** | **2** |
| Федеральные целевые программы |
| Система технического регулирования обеспечения ПБ |
| **Тема 2.**  **Пожарная безопасность в строительстве** | **Содержание** | **3** |
| Пожарная опасность и безопасность объекта |
| Пожарная опасность объектов защиты |
| Виды пламени |
| **Тема 3.**  **Стадии пожара** | **Содержание** | **3** |
| Начальная стадия пожара |
| Развивающаяся стадия пожара |
| Затухающая (конечная) стадия пожара |
| **В том числе практических занятий** | **1** |
| **Практического занятие 1** Требования технического регламента | **1** |
| **Тема 5. Горючие жидкости и материалы** | **Содержание** | **3** |
| Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (ЛВЖ и ГЖ) |
| Тление и самовозгорание |
| Скорость выгорания |
| **В том числе практических занятий** | **2** |
| **Практического занятие 2** Пределы распространения пламени | **1** |
|  | **Практического занятие 3** Скорость распространения пламени | **1** |
| **Тема 6. Взаимное расположение зданий** | **Содержание** | **2/-/2** |
| Генеральный план |
| Дороги |
| **В том числе практических занятий** | **3** |
| **Практическое занятие 4** Основные принципы поселений | **1** |
| **Практическое занятие 5** Въезды на территорию | **1** |
| **Практическое занятие 6** Устройство подъездов пожарных автомобилей | **1** |
| **Тема 7. Пожарная безопасность электроустановок** | **Содержание** | **4** |
| Общие сведения об электроустановках |
| Классификация электрических сетей |
| Преобразование напряжения |
| Категории надежности электроснабжения |
| **В том числе практических занятий** | **1** |
| **Практическое занятие 7** Кабели, кабельные линии | **1** |
| **Тема 8. Электроустановки во взрыво – и пожароопасных зонах** | **Содержание** | **4** |
| Пожароопасная зона |
| Классификация пожароопасных зон |
| Классификация взрывоопасных зон |
| Противопожарная защита кабельных трасс |
| **В том числе практических занятий** | **2** |
| **Практическое занятие 8** Маркировка IP | **1** |
| **Практического занятие** **9** Классификация электрооборудования | **1** |
| **Тема 9. Автоматика противопожарной защиты** | **Содержание** | **4** |
| Пожарная сигнализация |
| Системы пожарной сигнализации |
| Зона контроля пожарной сигнализации |
| Пожарные извещатели |
| **В том числе практических занятий** | **2** |
| **Практическое занятие 10** Пожарная сигнализация | **1** |
|  | **Практического занятие** **11** Системы пожарной сигнализации | **1** |
| **Тема 10. Противопожарное водоснабжение населенных пунктов и промышленных предприятий** | **Содержание** | **4** |
| Классификация водоснабжения |
| Городские системы водоснабжения |
| Инструкции по пожарной безопасности помещений |
| **В том числе практических занятий** | **1** |
| **Практическое занятие 12** Система водоснабжения | **1** |
|  | Дифференцированный зачет | **1** |
| **Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении ПМ.04**   1. Презентация на тему «Обеспечение пожарной безопасности при хранении химических веществ» 2. Доклад: на тему «Пожарная безопасность тепловых электростанций» 3. Презентация на тему «Комплекс средств молниезащиты» | | **\*** |
| **Учебная практика ПМ.04**  **Виды работ**   1. Проверка соответствия систем отопления требованиям норм и правил пожарной безопасности. 2. Проверка соответствия систем вентиляции требованиям норм и правил пожарной безопасности, безопасности технологических процессов и производств. 3. Обеспечение пожарной и аварийной безопасности процессов хранения продуктов нефтепереработки. 4. Планирование противопожарных мероприятий при производстве огневых работ. 5. Регламентная проверка средств пожарной сигнализации, систем автоматического пожаротушения. 6. Планирование противопожарных мероприятий в жилых помещениях. 7. Проверка противопожарного водоснабжения населенных пунктов и промышленных предприятий. 8. Планирование противопожарных мероприятий на объектах автотранспорта. Планирование противопожарных мероприятий в деревообрабатывающих цехах и на складах. 9. Проверка соответствия электрооборудования требованиям норм. Маркировка электрооборудования общего и специального назначения. | | **72** |
| **Всего:** | | **114** |

**.**

**3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

Кабинет«Профилактики пожаров»оснащенный оборудованием:

- автоматизированное рабочее место преподавателя;

- экран (доска);

- мультимедиапроектор;

- видеотека мультимедийных учебных программ;

- рабочие места обучающихся;

- комплект плакатов и учебно-наглядных пособий по пожарной профилактике;

- интерактивный учебно-тренажерный комплекс: «Пожарная автоматика»

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 ссоответствии 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. Менумеров, Р. М. Электробезопасность : учебное пособие для спо / Р. М. Менумеров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-8191-0.
2. Серков, Б.Б., Пожарная профилактика [Текст] : учебник по специальности 20.02.04 "Пожарная безопасность" / Б. Б. Серков, Т. Ф. Фирсова. - Москва : Курс, 2017. - 297, [1] с. : ил., табл.; 22 см. - (Среднее профессиональное образование).; ISBN 978-5-906923-10-3.
3. Широков, Ю. А. Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности: учебное пособие для спо / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-9049-3

**3.2.2. Основные электронные издания**

1. Менумеров, Р. М. Электробезопасность : учебное пособие для спо / Р. М. Менумеров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-8191-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173112> (дата обращения: 25.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Пожарная профилактика: Учебник / Серков Б.Б., Фирсова Т.Ф. - Москва: КУРС, 2017. - 304 с.: 60x90 1/16. - (Среднее профессиональное образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-906923-10-3 - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/780566 (дата обращения: 20.04.2022)
3. Широков, Ю. А. Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности : учебное пособие для спо / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-9049-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183784> (дата обращения: 25.01.2022). — 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 от 06.05.2011 N 100-ФЗ (последняя редакция) «О добровольной пожарной охране» [Электронный источник] <http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_113763/> (дата обращения 20.04.2022).
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/> (дата обращения 12.04.2022 г.).

**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 4.1.  Осуществлять наблюдение за соблюдением противопожарного режима | Демонстрирует знания нормативных правовых актов, регламентирующие требования профилактики пожаров, противопожарной пропаганды и правил соблюдения пожарной безопасности; профилактических мероприятий, направленных на ограничение распространения (развития) пожаров и создание условий для их успешного тушения; требований инструкций по профилактике пожаров на различных объектах.  Демонстрирует умение осуществлять наблюдение за соблюдением противопожарного режима | текущая проверка  наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ;  устный опрос;  оценка результатов выполнения самостоятельной работы |
| ПК 4.2 Осуществлять контроль за состоянием противопожарного водоснабжения в районе выезда подразделения | Демонстрирует знания требований, предъявляемых к технически исправному состоянию противопожарного водоснабжения.  Демонстрирует умения проведения проверки состояния противопожарного водоснабжения | текущая проверка  наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ;  устный опрос;  оценка результатов выполнения самостоятельной работы |
| ПК 4.3 Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента, средств связи, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники | Демонстрирует знания правил проведения противопожарной пропаганды среди населения; порядка применения первичных средств пожаротушения.  Демонстрирует умение проводить пропаганду противопожарных мер среди населения для уменьшения количество пожаров и информирования населения о правилах пожарной безопасности; применять первичные средства пожаротушения. | 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)