**Аннотации к рабочим программам дисциплин (по каждой учебной дисциплине (модулю), практики в составе образовательной программы) по специальности**

**20.02.04 Пожарная безопасность**

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**ОГСЭ 01. «Основы философии»**

1. **Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

1. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл**.**

**3. Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь*:

- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *знать*:

- основные категории и понятия философии;

- роль философии в жизни человека и общества;

*-* основы философского учения о бытии;

- сущность процесса познания;

- основы научной, философской и религиозной картины мира;

- условия формирования личности;

- о свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей

среды.

- социальные и этические проблемы, связанные с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.

**4. Количество часов на освоение программы**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 58 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;

самостоятельной работы обучающегося 10 часов.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения учебной дисциплины;
* структура и содержание учебной дисциплины;
* условия реализации учебной дисциплины;
* контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**ОГСЭ 02. «История»**

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности СПО 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл**.**

**1.3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:**

У 1: ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;

У 2: выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;

З1: основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.);

З 2: сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных

конфликтов в конце XX - начале XXI вв.;

З 3: основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;

З 4: назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;

З 5: о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;

З 6: содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 58 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 48 часов;

самостоятельной работы обучающегося - 10 часов.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения учебной дисциплины;
* структура и содержание учебной дисциплины;
* условия реализации учебной дисциплины;
* контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**ОГСЭ 03. «Иностранный язык»**

1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности СПО 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина «Иностранный язык» относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу основной профессиональной образовательной программы.

**3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;

- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;

- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

**4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося - **196** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **168** часов;

- самостоятельной работы обучающегося - **28** часов.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения учебной дисциплины;
* структура и содержание учебной дисциплины;
* условия реализации учебной дисциплины;
* контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**ОГСЭ.04 Физическая культура**

1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности СПО 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина «Физическая культура» входит в общий гуманитарный и социально- экономический цикл.

**3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь*:

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;

- самостоятельно поддерживать собственную общую и специальную физическую подготовку;

- применять навыки профессионально-прикладной физической подготовки в профессиональной деятельности;

- применять правомерные действия по силовому пресечению правонарушений, задержанию и сопровождению лиц, подозреваемых в совершении правонарушений;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *знать*:

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;

- основы здорового образа жизни.

**4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося **336** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **168** часов;

- самостоятельной работы обучающегося **168** часов.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения учебной дисциплины;
* структура и содержание учебной дисциплины;
* условия реализации учебной дисциплины;
* контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**ОГСЭ.05 Введение в специальность: общие компетенции**

**профессионала**

1. **Область применения программы**

Программа учебной дисциплины ОГСЭ.05 Введение в специальность: общие компетенции профессионала является частью вариативной составляющей общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы в соответствии с Концепцией вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Удмуртской Республике по всем специальностям СПО.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре профессиональной основной образовательной программы.**

Учебная дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл, в состав вариативной части.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины.**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать знания дисциплины в процессе освоения специальности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- общую характеристику специальности, квалификацию выпускника;

- виды и объекты профессиональной деятельности, и основные требования к уровню подготовки выпускника;

- сущность и социальную значимость своей будущей профессии;

- оценки социальной значимости своей будущей профессии;

- типичные и особенные требования работодателя к работнику (в соответствии с будущей профессией).

**1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 54 часа, в том числе:

-обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся - 36 часов;

-самостоятельной работы обучающихся - 18 часов.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения учебной дисциплины;
* структура и содержание учебной дисциплины;
* условия реализации учебной дисциплины;
* контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**ОГСЭ.06 Эффективное поведение на рынке труда**

**1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины ОГСЭ.06 Эффективное поведение на рынке труда является частью вариативной составляющей общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной програм­мы в соответствии с Концепцией вариативной составляющей основ­ных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Удмуртской Республике по всем специальностям СПО.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Реализуется в рамках социально-экономического цикла ОГСЭ СПО (вариативная часть).

**1.3.Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

***Уметь:***

*-* давать аргументированную оценку степени востребованности специальности на рынке труда;

- аргументировать целесообразность использования элементов инфраструктуры для поиска работы;

- составлять структуру заметок для фиксации взаимодействия с потенциальными работодателями;

- составлять резюме с учетом специфики работодателя;

- применять основные правила ведения диалога с работодателем в модельных условиях;

- оперировать понятиями «горизонтальная карьера», «вертикальная карьера»;

- корректно отвечать на «неудобные вопросы» потенциального работодателя;

- задавать критерии для сравнительного анализа информации для принятия решения о поступлении на работу;

- объяснять причины, побуждающие работника к построению карьеры;

- анализировать / формулировать запрос на внутренние ресурсы для профессионального роста в заданном / определенном направлении;

- давать оценку в соответствии с трудовым законодательством законности действий работодателя и работника в произвольно заданной ситуации, пользуясь Трудовым кодексом РФ и нормативными правовыми актами.

***Знать***

-источники информации и их особенности;

-обобщённый алгоритм решения различных проблем;

-способы представления практических результатов;

-выбор оптимальных способов презентаций полученных результатов;

-как происходит процесс доказательства;

-как происходят процессы получения, преобразования и передачи информации;

-возможные ошибки при сборе информации и способы их минимизации;

-выбор оптимальных способов решения проблем, имеющих различные варианты разрешения.

**1.4.Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 48 часов, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка 32 часа;

самостоятельная работа обучающегося 16 часов.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения учебной дисциплины;
* структура и содержание учебной дисциплины;
* условия реализации учебной дисциплины;
* контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**ОГСЭ.07 «История, литература и культура родного края»**

1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности СПО 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина «ОГСЭ.07 История, литература и культура родного края» относится к вариативной части общего гуманитарного и социально-экономического цикла. включающего в себя дисциплины в структуре базовой подготовки.

**1.3. Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

* выражать и обосновывать свою позицию по вопросам, касающимся ценностного отношения к историко-культурному прошлому родного края, вклада народов Удмуртии и ее представителей в достижения российской цивилизации;
* использовать полученные знания и навыки при оценке проблем культурной идентичности и взаимодействии национальных культур.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

* об этнической специфике исторического и культурного развития удмуртского народа и других народов Удмуртии в контексте российской цивилизации, основных параметрах традиционной материальной и духовной культуры народов Удмуртии;
* культурно-историческом и этническом своеобразии удмуртской национальной культуры и литературы, культуры и литературы других народов Удмуртии.
* основные концепции происхождения народов Удмуртии;
* основные этапы социально-экономической истории родного края;
* основные факты, даты, события и имена исторических деятелей и деятелей культуры и литературы Удмуртии.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 54 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка 36 часов,

- самостоятельная работа обучающегося 18 часов.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения учебной дисциплины;
* структура и содержание учебной дисциплины;
* условия реализации учебной дисциплины;
* контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**ЕН.01 Математика**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальностям СПО 20.02.04 «Пожарная безопасность»

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Учебная дисциплина ЕН.01 Математика является частью ЕН.00 Математического и общего естественнонаучного цикла.

**1.3. Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ;

- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;

- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; основные понятия и методы математического анализа; основы теории вероятностей и математической статистики; основные понятия и методы дискретной математики, линейной алгебры.  
**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 84 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 56 часов;

самостоятельной работы обучающегося 28 часов.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения учебной дисциплины;
* структура и содержание учебной дисциплины;
* условия реализации учебной дисциплины;
* контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**ЕН.02 «Экологические основы природопользования»**

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности СПО для специальности 20.02.04 Пожарная безопасность.

* 1. **Место учебной дисциплины в учебном плане**

Учебная дисциплина «Экологические основы природопользования» относится к естественнонаучному циклу дисциплин (ЕН.02) в цикле учебного плана ОПОП СПО.

* 1. **Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

использовать представление:

- о взаимосвязи организмов и среды обитания;

- об условиях устойчивого состояния экосистем и причинах возникновения экологического кризиса;

- о природных ресурсах России и мониторинге окружающей среды;

- об экологических принципах рационального природопользования;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- правовые вопросы экологической безопасности;

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

Очная форма обучения:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;

самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения учебной дисциплины;
* структура и содержание учебной дисциплины;
* условия реализации учебной дисциплины;
* контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**ЕН.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

**1.1.** **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности СПО 20.02.04 Пожарная безопасность.

**1.2. Место общеобразовательной учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл и относится к общеобразовательному циклу ЕН.00.

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

* решать с использованием компьютерной техники различные служебные задачи;
* работать в локальной и глобальной компьютерных сетях;
* предотвращать в служебной деятельности ситуации, связанные с возможностями несанкционированного доступа к информации, злоумышленной модификации информации и утраты служебной

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

* основные методы и средства поиска, систематизации, обработки, передачи и защиты компьютерной правовой информации;
* состав, функции и конкретные возможности аппаратно-программного обеспечения;
* состав, функции и конкретные возможности справочных информационно-правовых и информационно-поисковых систем

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет 120 часов, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 80 часов;

самостоятельная работа обучающегося - 40 часов.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения учебной дисциплины;
* структура и содержание учебной дисциплины;
* условия реализации учебной дисциплины;
* контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП. 01 Инженерная графика**

1. **Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины «Инженерная графика» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 20.02.04 Пожарная безопасность

# Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Инженерная графика» относится к профессиональному циклу, включающему в себя общепрофессиональные дисциплины в структуре базовой подготовки.

# 3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

# уметь:

* читать рабочие, сборочные и строительные чертежи и схемы по профилю специальности;
* выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов, узлов;
* выполнять графические изображения схем проведения аварийно-спасатльных работ;

# знать:

* виды нормативно-технической и производственной документации;
* правила чтения конструкторской и технологической документации;
* способы графического представления объектов, пространственных образов и схем;
* требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации, Единой системы проектной документации для строительства и Единой системы технологической документации;
* правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем;
* технику и принципы нанесения размеров;
* типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составления.

# 4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 132 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 92 часа;

самостоятельная работа обучающегося 40 часа.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения учебной дисциплины;
* структура и содержание учебной дисциплины;
* условия реализации учебной дисциплины;
* контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

# Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП. 02 Техническая механика

1. **Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины «Техническая механика» является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 20.02.04 Пожарная безопасность

# Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Техническая механика» относится к профессиональному циклу, включающему в себя общепрофессиональные дисциплины в структуре базовой подготовки.

# 3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

# уметь:

* читать кинематические схемы;

-проводить расчет и проектировать детали и сборочные единицы общего назначения;

* определять напряжения в конструкционных элементах;
* проводить расчеты элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость;

# знать:

* основы теоретической механики;
* виды машин и механизмов, принцип действия, кинематические и динамические характеристики;
* типы соединений деталей и машин;
* основные сборочные единицы и детали;
* характер соединения деталей и сборочных единиц;
* виды движений и преобразующие движения механизмы;
* виды передач, их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения в схемах;
* передаточное отношение и число;
* соединения разъемные, неразъемные, подвижные, неподвижные;
* общие схемы и схемы по специальности;
* методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации

# 4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 89 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 64 часов;

самостоятельная работа обучающегося 25 часа.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения учебной дисциплины;
* структура и содержание учебной дисциплины;
* условия реализации учебной дисциплины;
* контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

# Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП. 03 Электротехника и электроника

1. **Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности СПО 20.02.04 Пожарная безопасность.

# Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Электротехника и электроника» относится к профессиональному циклу, включающему в себя общепрофессиональные дисциплины в структуре базовой подготовки.

# 3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

# уметь:

* использовать основные законы и принципы теоретической электротехники и электронной техники в профессиональной деятельности;
* читать принципиальные, электрические и монтажные схемы;
* рассчитывать параметры электрических, магнитных полей;
* пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями.

# знать:

* способы получения, передачи и использования электрической энергии;
* электротехническую терминологию;
* основные законы электротехники;
* характеристики и параметры электрических и магнитных полей;
* свойства проводников, полупроводников, электроизоляционных, магнитных материалов;
* методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных цепей;
* принципы действия, устройство, основные характеристики электротехнических и электронных устройств и приборов;
* принципы выбора электрических и электронных устройств и приборов;
* правила эксплуатации электрооборудования

# 4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 87 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 58 часа;

самостоятельная работа обучающегося 29 часа.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения учебной дисциплины;
* структура и содержание учебной дисциплины;
* условия реализации учебной дисциплины;
* контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**ОП. 04 Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия**

1. **Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины "Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия" является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 20.02.04 Пожарная безопасность.

# Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина " Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия " относится к профессиональному циклу, включающему в себя общепрофессиональные дисциплины в структуре базовой подготовки.

# 3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

# уметь:

* применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
* оформлять технологическую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
* использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;
* приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;

# знать:

-основные понятия метрологии;

* задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;
* формы подтверждения качества;

-терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.

# 4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 78 час, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 52 часа;

самостоятельная работа обучающегося 26 часов.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения учебной дисциплины;
* структура и содержание учебной дисциплины;
* условия реализации учебной дисциплины;
* контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

# Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП. 05 Термодинамика, теплопередача и гидравлика

1. **Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины "Термодинамика, теплопередача и гидравлика" является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 20.02.04 Пожарная безопасность

# Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина " Термодинамика, теплопередача и гидравлика " относится к профессиональному циклу, включающему в себя общепрофессиональные дисциплины в структуре базовой подготовки.

# 3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

# уметь:

* использовать законы идеальных газов при решении задач;
* решать задачи по определению количества теплоты с помощью значений теплоемкости и удельной теплоты сгорания топлива;
* определять коэффициенты теплопроводности и теплоотдачи расчетным путем;
* осуществлять расчеты гидравлических параметров: напор, расход, потери напоров, гидравлических сопротивлений;
* осуществлять расчеты избыточных давлений при гидроударе, при движении жидкости;

# знать:

* предмет термодинамики и его связь с другими отраслями знаний;
* основные понятия и определения, смеси рабочих тел;
* законы термодинамики;
* реальные газы и пары, идеальные газы;
* газовые смеси;
* истечение и дросселирование газов;
* термодинамический анализ пожара, протекающего в помещении;
* термодинамику потоков, фазовые переходы, химическую термодинамику;
* теорию теплообмена: теплопроводность, конвекцию, излучение, теплопередачу;
* топливо и основы горения, теплогенерирующие устройства;
* термогазодинамику пожаров в помещении;
* теплопередачу в пожарном деле;
* основные законы равновесия состояния жидкости;
* основные закономерности движения жидкости;
* принципы истечения жидкости из отверстий и насадок;
* принципы работы гидравлических машин и механизмов.

# 4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 156 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 104 часов;

самостоятельная работа обучающегося 52 часа.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения учебной дисциплины;
* структура и содержание учебной дисциплины;
* условия реализации учебной дисциплины;
* контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

# Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП. 06 Теория горения и взрыва

1. **Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины «Теория горения и взрыва» является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 20.02.04 Пожарная безопасность

# Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Теория горения и взрыва» относится к профессиональному циклу, включающему в себя общепрофессиональные дисциплины в структуре базовой подготовки.

# 3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

# уметь:

* осуществлять расчеты параметров воспламенения и горения веществ, условий взрыва горючих газов, паров горючих жидкостей, тепловой энергии при горении, избыточного давления при взрыве;

# знать:

* физико-химические основы горения;
* основные теории горения, условия возникновения и развития процессов горения;
* типы взрывов, классификацию взрывов, основные параметры энергии и

мощности взрыва, принципы формирования формы ударной волны;

* горение как основной процесс на пожаре, виды и режимы горения;
* механизм химического взаимодействия при горении;
* физико-химические и физические процессы и явления, сопровождающие горение;
* показатели пожарной опасности веществ и материалов и методы их определения;
* материальный и тепловой балансы процессов горения;
* возникновение горения по механизмам самовоспламенения и самовозгорания, вынужденного воспламенения;
* распространение горения по газам, жидкостям и твердым материалам;
* предельные явления при горении и тепловую теорию прекращения горения;
* огнетушащие средства, свойства и область их применения при тушении пожаров;
* механизм огнетушащего действия инертных газов, химически активных ингибиторов, пен, воды, порошков, комбинированных составов;

Теоретическое обоснование параметров прекращения горения газов, жидкостей и твердых материалов.

# 4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 138 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 92 часов;

самостоятельная работа обучающегося 46 часов.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения учебной дисциплины;
* структура и содержание учебной дисциплины;
* условия реализации учебной дисциплины;
* контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

# Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП. 07 Психология экстремальных ситуаций

1. **Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины "Психология экстремальных ситуаций" является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО

20.02.04 «Пожарная безопасность»

# Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина "Психология экстремальных ситуаций" относится к профессиональному циклу, включающему в себя общепрофессиональные дисциплины в структуре базовой подготовки.

# 3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

# уметь:

* оценивать психическое состояние пострадавших и прогнозировать динамику;
* оказывать экстренную психологическую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;
* вести информационно-разъяснительную работу с пострадавшими в чрезвычайных ситуациях;
* учитывать этнокультурные особенности пострадавших при оказании экстремальной психологической помощи;

# знать:

* особенности динамики психического состояния пострадавших в чрезвычайных ситуациях;
* систематику психогенных реакций и расстройств в чрезвычайных ситуациях;
* факторы риска развития психогенных реакций и расстройств в чрезвычайных ситуациях;
* о влиянии средств массовой информации на психическое состояние пострадавших в чрезвычайных ситуациях;
* понятие экстренной психологической помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях, ее цели и задачи;
* классификацию групп пострадавших в чрезвычайных ситуациях;
* основные направления работы с различными группами пострадавших;
* общие принципы и особенности общения с пострадавшими в чрезвычайных ситуациях;
* алгоритм общения с пострадавшим, находящимся в очаге чрезвычайной ситуации;
* признаки, алгоритмы помощи при острых реакциях на стресс;
* механизм образования толпы;
* принципы профилактики образования толпы;
* основные принципы ведения информационно-разъяснительной работы;
* алгоритм оказания экстренной психологической помощи при суицидальной попытке;
* влияние этнокультурных особенностей пострадавших на поведение в чрезвычайных ситуациях;
* принципы профилактики негативных последствий профессионального стресса.

# 4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 80 час, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 56 часа;

самостоятельная работа обучающегося 24 часов.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения учебной дисциплины;
* структура и содержание учебной дисциплины;
* условия реализации учебной дисциплины;
* контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

# Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП. 08 Здания и сооружения

1. **Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины "Здания и сооружения" является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 20.02.04

«Пожарная безопасность»

# Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина – " Здания и сооружения " относится к профессиональному циклу, включающему в себя общепрофессиональные дисциплины в структуре базовой подготовки.

# 3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

# уметь:

* оценивать поведение строительных материалов в условиях пожара;
* определять предел огнестойкости зданий, строительных конструкций и класс их пожарной опасности, поведение строительных конструкций в условиях пожара;
* применять классификацию строительных конструкций и зданий по степеням огнестойкости;
* определять категорию помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
* находить опасные места, в которых может начаться разрушение конструкции, понимать механизм износа, коррозии и разрушения строительных конструкций под воздействием различных факторов;
* использовать методы и средства рациональной защиты;

# знать:

* виды, свойства и применение основных строительных материалов;
* пожарно-технические характеристики строительных материалов;
* поведение строительных материалов в условиях пожара;
* основы противопожарного нормирования строительных материалов и способы их огнезащиты;
* объемно-планировочные решения и конструктивные схемы зданий;
* несущие и ограждающие строительные конструкции, типы и конструкции лестниц;
* предел огнестойкости строительных конструкций и класс их пожарной опасности, поведение несущих и ограждающих металлических, деревянных и железобетонных строительных конструкций в условиях пожара и способы повышения их огнестойкости;

Степень огнестойкости зданий, класс конструктивной и функциональной пожарной опасности зданий и сооружений;

* поведение зданий и сооружений в условиях пожара;
* категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
* требования к устойчивости зданий и сооружений в чрезвычайных ситуациях;
* конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей.

# 4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 105 часа, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 64 часов; самостоятельная работа обучающегося 41 часов.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения учебной дисциплины;
* структура и содержание учебной дисциплины;
* условия реализации учебной дисциплины;
* контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

# Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП. 09 Автоматизированные системы управления и связь

1. **Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины «Автоматизированные системы управления и связь» является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности СПО

20.02.04 «Пожарная безопасность».

# Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Автоматизированные системы управления и связь» относится к профессиональному циклу, включающему в себя общепрофессиональные дисциплины в структуре базовой подготовки.

# 3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

# уметь:

* пользоваться основными видами средств связи и автоматизированных систем управления;
* использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
* применять компьютерные и телекоммуникационные средства;
* использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального;

# знать:

* основные понятия автоматизированной обработки информации;
* общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;
* состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
* методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
* базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
* основные методы приемы обеспечения информационной безопасности;
* преобразования сообщений, сигналов и их особенности, методы передачи дискретных и непрерывных сообщений и сигналов, элементы сжатия данных и кодирования;
* основные понятия построения оконечных устройств систем связи;
* общую характеристику аналоговых и цифровых многоканальных систем связи;
* информационные основы связи;
* устройство и принцип работы радиостанций;
* организацию службы связи пожарной охраны;
* основные физические процессы в системах связи и автоматизированных системах управления;
* сети передачи данных;
* автоматическую телефонную связь;
* организацию сети спецсвязи по линии 01;
* диспетчерскую оперативную связь;
* основные элементы радиосвязи;
* устройство и принцип работы радиостанций;
* организацию службы связи пожарной охраны;
* сети передачи данных;
* информационные технологии и основы автоматизированных систем;
* автоматизированные системы связи и оперативного управления пожарной охраны;
* правила эксплуатации типовых технических средств связи и оповещения;
* принципы основных систем сотовой связи.

# 4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 90 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 60 часа;

самостоятельная работа обучающегося 30 часов.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения учебной дисциплины;
* структура и содержание учебной дисциплины;
* условия реализации учебной дисциплины;
* контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**ОП. 10 Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности**

1. **Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины «Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности» является частью примерной основной

профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 20.02.04 «Пожарная безопасность».

# Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности» относится к профессиональному циклу, включающему в себя общепрофессиональные дисциплины в структуре базовой подготовки.

# 3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

# уметь:

* анализировать социально-экономическую эффективность проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации пожаров;
* определять размер прямого и/или косвенного ущерба от пожаров;
* разрабатывать экономически обоснованные мероприятия по защите от пожаров людей и имущества, определять капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности;
* оценивать социально-экономическую эффективность защитных мероприятий;

# знать:

-функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны;

* понятие и виды экономического ущерба от пожаров;
* значение и сущность страхования от пожаров;
* методы оценки экономической эффективности использования техники и пожарно-профилактических мероприятий;
* основы финансового и материально-технического обеспечения пожарной охраны;
* основы организации и планирования материально-технического снабжения и вещевого довольствия работников пожарной охраны.

# 4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 96 часов, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 58 часа; самостоятельная работа обучающегося 38 часов.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения учебной дисциплины;
* структура и содержание учебной дисциплины;
* условия реализации учебной дисциплины;
* контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**ОП. 11 Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности**

1. **Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины «Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности» является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 20.02.04 «Пожарная безопасность»

# Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности» относится к профессиональному циклу, включающему в себя общепрофессиональные дисциплины в структуре базовой подготовки.

# 3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

# уметь:

* устанавливать связь между экологическими факторами, складывающимися в конкретной обстановке, и состоянием здоровья, применять полученные знания для оказания помощи пострадавшим;
* оказывать помощь пострадавшим, получившим травмы и/или находящимся в терминальных состояниях;

# знать:

* + характеристики поражающих факторов, механизм воздействия на организм человека высоких и низких температур, повышенного и пониженного давления воздуха, предельные значения опасных факторов, влияющих на организм человека;
  + особенности выполнения работ, связанных с физическими нагрузками, в условиях воздействия опасных факторов;
  + признаки травм и термальных состояний;
  + способы оказания помощи пострадавшим.

# 4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 96 часа, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 64 часов; самостоятельная работа обучающегося 32 часа.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения учебной дисциплины;
* структура и содержание учебной дисциплины;
* условия реализации учебной дисциплины;
* контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

# Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП. 12 Безопасность жизнедеятельности

1. **Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО

20.02.04 «Пожарная безопасность»

# Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к профессиональному циклу, включающему в себя общепрофессиональные дисциплины в структуре базовой подготовки.

# 3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

# уметь:

* организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
* предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
* использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
* применять первичные средства пожаротушения;
* ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
* применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
* владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в условиях военной службы;
* оказывать первую помощь пострадавшим.

# знать:

* принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
  + основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
* основы военной службы и обороны государства;
* задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
* способы защиты населения от оружия массового поражения;
* меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
* организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
* основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
* область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
* порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

# 4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 102 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 68 часов;

самостоятельная работа обучающегося 34 часов.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения учебной дисциплины;
* структура и содержание учебной дисциплины;
* условия реализации учебной дисциплины;
* контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**ОП.13 Основы предпринимательства**

**1.1.Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью вариативной составляющей основной профессиональной образовательной програм­мы в соответствии с Концепцией вариативной составляющей основ­ных профессиональных образовательных программ начального и сред­него профессионального образования в Удмуртской Республике по специ­альностям СПО.

**1.2.Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Реализуется в рамках профессионального цикла ОПОП СПО (вариа­тивная часть).

**1.3.Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

- планировать исследование рынка;

- проводить исследование рынка;

- планировать товар / услугу в соответствии с запросами потенциальных потребителей;

- планировать основные фонды предприятия;

- планировать сбыт;

- подбирать организационно-правовую форму предприятия;

- подбирать налоговый режим предприятия;

- планировать риски;

- оптимизировать расходы предприятия за счет изменений характеристик продукта / критериев оценки качества услуги;

- определять потенциальные источники дополнительного финансирования.

**знать:**

- основные налоги, применяемые в отечественной практике;

-общее определение маркетинга и его ведущей роли в управлении предприятием;

- основные каналы сбыта продукции;

-факторы, способствующие снижению цен и вызывающие их повышение.

**должен обладать следующими личностными качествами:**

-потребность в экономической активности;

-стремление самостоятельно принимать производственные решения;

-мотивация к продолжению обучения в области экономики, менеджмента и маркетинга;

- сформированная первичная модель экономического поведения (освоение основных экономических ролей);

- оптимальная оценка своих предпринимательских способностей и задатков;

-основные способы продвижения товара на рынке;

- основные этические требования к предпринимательству.

**1.4.Рекомендуемое количество часов на освоение программы дис­циплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 53 часа, в том чис­ле:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося очной формы - 36 часов;

самостоятельной работы обучающегося очной формы - 17 часов

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения учебной дисциплины;
* структура и содержание учебной дисциплины;
* условия реализации учебной дисциплины;
* контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе профессионального модуля ПМ.01. Организация службы пожаротушения и проведение работ по**

**тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций**

1. **Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа профессионального модуля «Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 20.02.04 «Пожарная безопасность»

# Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

# иметь практический опыт:

* организации несения службы дежурным караулом пожарной части;
* организации выезда дежурного караула по тревоге;
* разработки и ведения оперативной документации дежурного караула;
* разработки оперативных планов тушения пожаров;

**-** разработки мероприятий по подготовке личного состава;

* организации и проведения занятий с личным составом дежурного караула;
* организации занятий и инструктажей по мерам безопасности с работниками караулов (смен);
* участия в организации действий по тушению пожаров;
* участия личного состава дежурных караулов (смен) к тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде;
* участия в аварийно-спасательных работах;

# уметь:

* организовывать службу внутреннего наряда караула, поддерживать дисциплину;
* руководствоваться основными принципами служебного этикета в профессиональной деятельности;

-соблюдать морально-этические нормы взаимоотношения в коллективе;

* анализировать деятельность подчиненных, планировать работу с кадрами и принимать эффективные решения;
* обеспечивать правовую и социальную защиту сотрудников;
* рационально и эффективно организовывать свою профессиональную деятельность и работу подчиненных;
* использовать автоматизированные средства извещения о пожаре;

-осуществлять мониторинг района выезда пожарной части;

* организовывать выезд дежурного караула по тревоге;
* разрабатывать и вести оперативную документацию дежурного караула;
* передавать оперативную информацию;
* организовывать мероприятия по восстановлению караульной службы после выполнения задач по тушению пожара;
* разрабатывать планы занятий для личного состава дежурного караула, тренировок, комплексных учений;
* организовывать и проводить занятия и тренировки с личным составом дежурного караула;
* обеспечивать своевременное прибытие к месту пожара или аварии;
* организовывать и проводить разведку, оценивать создавшуюся обстановку на пожарах и авариях;
* осуществлять расчеты вероятного развития пожара;
* выбирать главное направление действий по тушению пожаров;
* выявлять опасные факторы пожара и принимать меры по защите личного состава от их воздействия;
* принимать решения об использовании средств индивидуальной защиты;
* использовать средства индивидуальной защиты;
* организовывать работу караулов (смен) на пожарах и авариях;
* использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации;
* ставить задачи перед участниками тушения пожара;
* контролировать выполнение поставленных задач;
* обеспечивать контроль изменения обстановки на пожаре и при проведении аварийно-спасательных работ;
* пользоваться современными системами пожаротушения и спасения людей;
* выбирать и применять пожарную, аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование при тушении пожаров и проведении аварийно- спасательных работ;
* поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде;
* обеспечивать безопасность личного состава караулов (смен) при работе на пожарах, авариях и проведении аварийно-спасательных работ;
* рассчитывать силы и средства для тушения пожара и планировать их эффективное использование;
* определять зоны безопасности при выполнении профессиональных задач;
* осуществлять расчеты вероятного развития чрезвычайных ситуаций;
* идентифицировать поражающие факторы и анализировать информацию об угрозах природного и техногенного характера;
* определять зоны безопасности при выполнении аварийно-спасательных работ;
* организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов;
* принимать решения на использование средств индивидуальной защиты;.

# знать:

* требования наставлений, указаний и других руководящих документов, регламентирующих организацию и несение караульной и гарнизонной службы;
* порядок, формы и методы проверки состояния организации оперативно- тактической деятельности пожарно-спасательного подразделения;
* задачи гарнизонной (территориальной) и караульной (дежурной) службы;
* обязанности должностных лиц караула и лиц внутреннего наряда, порядок смены караула;
* организация обработки вызовов, порядок выезда и следования к месту вызова;
* порядок допуска личного состава пожарно-спасательных подразделений для работы на пожарах и авариях;
* порядок передачи и содержание оперативной информации;
* особенности профессиональной этики сотрудника подразделения противопожарной службы;
* основные категории профессиональной этики: долг, честь, совесть и справедливость, моральный выбор и моральную ответственность сотрудника;
* соотношение целей и средств в моральной деятельности сотрудников; Нравственные отношения в служебном коллективе (начальник- подчиненный, взаимоотношения между сотрудниками);
* служебный этикет: основные принципы и формы;
* цели, задачи, функции и структуру управления;
* информационные технологии в сфере управления;
* управленческие решения: прогнозирование, планирование, организацию исполнения, корректирование и контроль принятых решений;
* организацию и стиль работы руководителя;
* системный анализ и организационно-управленческие проблемы обеспечения пожарной безопасности;
* организацию и основные элементы работы с кадрами;
* управление рисками, управление конфликтами;
* систему мотивации труда, стимулирование служебно-трудовой активности и воспитание подчиненных;
* правовую и социальную защиту сотрудников;
* основные параметры характеристик районов выезда пожарных частей;
* нормативно-правовую базу по вопросам организации пожаротушения и проведению аварийно-спасательных работ;
* принципы и документы предварительного планирования основных действий по тушению пожаров;
* приемы и способы тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;
* причины возникновения пожаров;
* классификацию пожаров;
* процесс развития пожаров;
* опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей;
* приемы и способы прекращения горения;
* классификацию и характеристику основных (главных) действий по тушению пожаров;
* организацию руководства основными действиями дежурных караулов (смен) при тушении пожаров, проведении аварийно-спасательных работ;
* основные принципы проведения занятий и построения учебного процесса;
* порядок организации тренировок, занятий и комплексных учений;
* порядок планирования и осуществления подготовки личного состава к тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;
* нормативы пожарно-строевой и физической подготовки;
* содержание, средства, формы и методы тактической и психологической подготовки личного состава караулов (смен) ;
* способы проведения разведки на месте пожара, обязанности ведущих разведку, меры безопасности;
* порядок оценки обстановки на пожаре и принятие решения на ведение действий по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ;
* порядок определения главного направления действий по тушению пожара;
* приемы и способы тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;
* правили работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и со средствами (приборами) химической защиты;
* классификацию аварийно химически опасных веществ и опасные факторы пожара;
* тушение пожара и проведение аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде;
* меры безопасности при эксплуатации оборудования газодымозащитной службы;
* порядок работы со средствами связи;
* правила ведения радиообмена;
* причины, последствия, характер и условия возникновения ЧС;
* способы организации и основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации ЧС.

# Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 946 часа, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 632 часов;

самостоятельная работа обучающегося 314 часа. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики- 288 часов.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения профессионального модуля;
* структура и содержание профессионального модуля;
* условия реализации профессионального модуля;
* контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования.

Содержание рабочей программы профессионального модуля полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе учебной практики профессионального модуля** **ПМ.01. Организация службы пожаротушения и проведение работ по**

**тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность.

**1.2. Место учебной практики**:

Учебная практика входит в ПМ.01. Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

**1.3. Цели и задачи учебной практики**

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен освоить общие и профессиональные компетенции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |  |
|  |  |  |
| ПК 1.1 | Организовывать несение службы и выезд по тревоге дежурного караула |  |
| пожарной части. |  |
|  |  |
|  |  |  |
| ПК 1.2 | Проводить подготовку личного состава к действиям по тушению |  |
| пожаров. |  |
|  |  |
|  |  |  |
| ПК 1.3 | Организовывать действия по тушению пожаров. |  |
|  |  |
|  |  |  |
| ПК 1.4 | Организовывать проведение аварийно-спасательных работ. |  |
|  |  |
|  |  |  |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей |  |
| профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |  |
|  |  |
|  |  |  |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые |  |
| методы решения профессиональных задач, оценивать их |  |
|  |  |
|  | эффективность и качество. |  |
|  |  |  |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести |  |
| за них ответственность. |  |
|  |  |
|  |  |  |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для |  |
| эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального |  |
|  |  |
|  | и личностного развития. |  |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в |  |
| профессиональной деятельности. |  |
|  |  |
|  |  |  |
| ОК 6 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, |  |
| руководством, людьми, находящимися в зонах пожара. |  |
|  |  |
|  |  |  |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), |  |
| результат выполнения заданий. |  |
|  |  |
|  |  |  |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного |  |
| развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать |  |
|  |  |
|  | повышение квалификации. |  |
|  |  |  |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в |  |
| профессиональной деятельности. |  |
|  |  |
|  |  |  |

**иметь практический опыт:**

 организации несения службы дежурным караулом пожарной части;

 организации выезда дежурного караула по тревоге;

 разработки и ведения оперативной документации дежурного караула;

 разработки оперативных планов тушения пожаров;

 разработки мероприятий по подготовке личного состава;

 организации и проведения занятий с личным составом дежурного караула;

 организации занятий и инструктажей по мерам безопасности с работниками караулов (смен);

 участия в организации действий по тушению пожаров;

 участия в организации и проведении подготовки личного состава дежурных караулов (смен) к тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде;

 участия в аварийно-спасательных работах;

**уметь:**

У1 организовывать службу внутреннего наряда караула, поддерживать дисциплину;

У 2 руководствоваться основными принципами служебного этикета в профессиональной деятельности;

У 3 соблюдать морально-этические нормы взаимоотношения в коллективе;

У 4 анализировать деятельность подчиненных, планировать работу с кадрами и принимать эффективные решения;

У 5 обеспечивать правовую и социальную защиту сотрудников;

У 6 рационально и эффективно организовывать свою профессиональную деятельность и работу подчиненных;

У 7 использовать автоматизированные средства извещения о пожаре;

У 8 осуществлять мониторинг района выезда пожарной части;

У 9 организовывать выезд дежурного караула по тревоге;

У 10 разрабатывать и вести оперативную документацию дежурного караула;

У 11 передавать оперативную информацию;

У 12 организовывать мероприятия по восстановлению караульной службы после выполнения задач по тушению пожара;

У 13 разрабатывать планы занятий для личного состава дежурного караула, тренировок, комплексных учений;

У 14 организовывать и проводить занятия и тренировки с личным составом дежурного караула;

У 15 обеспечивать своевременное прибытие к месту пожара или аварии;

У 16 организовывать и проводить разведку, оценивать создавшуюся обстановку на пожарах и авариях;

У 17 осуществлять расчеты вероятного развития пожара;

У 18 выбирать главное направление действийпо тушению пожаров;

У 19 выявлять опасные факторы пожара ипринимать меры по защите личногосостава от их воздействия;

У 20 принимать решения об использованиисредств индивидуальной защиты;

У 21 использовать средства индивидуальнойзащиты;

У 22 организовывать работу караулов (смен) напожарах и авариях;

У 23 использовать средства связи иоповещения, приборы и техническиесредства для сбора и обработкиоперативной информации;

У 24 ставить задачи перед участниками тушенияпожара;

У 25 контролировать выполнение поставленныхзадач;

У 26 обеспечивать контроль измененияобстановки на пожаре и при проведенииаварийно-спасательных работ;

У 27 пользоваться современными системамипожаротушения и спасения людей;

У 28 выбирать и применять пожарную, аварийно-спасательную и инженернуютехнику и оборудование при тушениипожаров и проведенииаварийно-спасательных работ;

поддерживать групповое взаимодействие иработать в команде;

У 29 обеспечивать безопасность личногосостава караулов (смен) при работе напожарах, авариях и проведенииаварийно-спасательных работ;

У 30 рассчитывать силы и средства длятушения пожара и планировать ихэффективное использование;

У 31 определять зоны безопасности привыполнении профессиональных задач;

У 32 осуществлять расчеты вероятного развития чрезвычайных ситуаций;

У 33 идентифицировать поражающие факторы ианализировать информацию об угрозахприродного и техногенного характера;

У 34 определять зоны безопасности привыполнении аварийно-спасательных работ;

У 35 организовывать мероприятия пообеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов;

У 36 принимать решения на использование средств индивидуальной защиты;

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики:**

72 часа.

Содержание рабочей программы учебной практики профессионального модуля полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля** **ПМ.01. Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность.

**1.2. Место учебной практики**:

Производственная практика (по профилю специальности) входит в ПМ.01. Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

**1.3. Цели и задачи учебной практики**

В результате прохождения производственной практики (по профилю специальности) обучающийся должен освоить общие и профессиональные компетенции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |  |
|  |  |  |
| ПК 1.1 | Организовывать несение службы и выезд по тревоге дежурного караула |  |
| пожарной части. |  |
|  |  |
|  |  |  |
| ПК 1.2 | Проводить подготовку личного состава к действиям по тушению |  |
| пожаров. |  |
|  |  |
|  |  |  |
| ПК 1.3 | Организовывать действия по тушению пожаров. |  |
|  |  |
|  |  |  |
| ПК 1.4 | Организовывать проведение аварийно-спасательных работ. |  |
|  |  |
|  |  |  |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей |  |
| профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |  |
|  |  |
|  |  |  |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые |  |
| методы решения профессиональных задач, оценивать их |  |
|  |  |
|  | эффективность и качество. |  |
|  |  |  |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести |  |
| за них ответственность. |  |
|  |  |
|  |  |  |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для |  |
| эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального |  |
|  |  |
|  | и личностного развития. |  |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в |  |
| профессиональной деятельности. |  |
|  |  |
|  |  |  |
| ОК 6 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, |  |
| руководством, людьми, находящимися в зонах пожара. |  |
|  |  |
|  |  |  |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), |  |
| результат выполнения заданий. |  |
|  |  |
|  |  |  |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного |  |
| развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать |  |
|  |  |
|  | повышение квалификации. |  |
|  |  |  |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в |  |
| профессиональной деятельности. |  |
|  |  |
|  |  |  |

**иметь практический опыт:**

 организации несения службы дежурным караулом пожарной части;

 организации выезда дежурного караула по тревоге;

 разработки и ведения оперативной документации дежурного караула;

 разработки оперативных планов тушения пожаров;

 разработки мероприятий по подготовке личного состава;

 организации и проведения занятий с личным составом дежурного караула;

 организации занятий и инструктажей по мерам безопасности с работниками караулов (смен);

 участия в организации действий по тушению пожаров;

 участия в организации и проведении подготовки личного состава дежурных караулов (смен) к тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде;

 участия в аварийно-спасательных работах;

**уметь:**

У1 организовывать службу внутреннего наряда караула, поддерживать дисциплину;

У 2 руководствоваться основными принципами служебного этикета в профессиональной деятельности;

У 3 соблюдать морально-этические нормы взаимоотношения в коллективе;

У 4 анализировать деятельность подчиненных, планировать работу с кадрами и принимать эффективные решения;

У 5 обеспечивать правовую и социальную защиту сотрудников;

У 6 рационально и эффективно организовывать свою профессиональную деятельность и работу подчиненных;

У 7 использовать автоматизированные средства извещения о пожаре;

У 8 осуществлять мониторинг района выезда пожарной части;

У 9 организовывать выезд дежурного караула по тревоге;

У 10 разрабатывать и вести оперативную документацию дежурного караула;

У 11 передавать оперативную информацию;

У 12 организовывать мероприятия по восстановлению караульной службы после выполнения задач по тушению пожара;

У 13 разрабатывать планы занятий для личного состава дежурного караула, тренировок, комплексных учений;

У 14 организовывать и проводить занятия и тренировки с личным составом дежурного караула;

У 15 обеспечивать своевременное прибытие к месту пожара или аварии;

У 16 организовывать и проводить разведку, оценивать создавшуюся обстановку на пожарах и авариях;

У 17 осуществлять расчеты вероятного развития пожара;

У 18 выбирать главное направление действийпо тушению пожаров;

У 19 выявлять опасные факторы пожара ипринимать меры по защите личногосостава от их воздействия;

У 20 принимать решения об использованиисредств индивидуальной защиты;

У 21 использовать средства индивидуальнойзащиты;

У 22 организовывать работу караулов (смен) напожарах и авариях;

У 23 использовать средства связи иоповещения, приборы и техническиесредства для сбора и обработкиоперативной информации;

У 24 ставить задачи перед участниками тушенияпожара;

У 25 контролировать выполнение поставленныхзадач;

У 26 обеспечивать контроль измененияобстановки на пожаре и при проведенииаварийно-спасательных работ;

У 27 пользоваться современными системамипожаротушения и спасения людей;

У 28 выбирать и применять пожарную, аварийно-спасательную и инженернуютехнику и оборудование при тушениипожаров и проведенииаварийно-спасательных работ;

поддерживать групповое взаимодействие иработать в команде;

У 29 обеспечивать безопасность личногосостава караулов (смен) при работе напожарах, авариях и проведенииаварийно-спасательных работ;

У 30 рассчитывать силы и средства длятушения пожара и планировать ихэффективное использование;

У 31 определять зоны безопасности привыполнении профессиональных задач;

У 32 осуществлять расчеты вероятного развития чрезвычайных ситуаций;

У 33 идентифицировать поражающие факторы ианализировать информацию об угрозахприродного и техногенного характера;

У 34 определять зоны безопасности привыполнении аварийно-спасательных работ;

У 35 организовывать мероприятия пообеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов;

У 36 принимать решения на использование средств индивидуальной защиты;

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики (по профилю специальности):**

216 час.

Содержание рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

# Аннотация к рабочей программе профессионального модуля ПМ.02. Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности

1. **Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа профессионального модуля «Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности**»** является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 20.02.04 «Пожарная безопасность».

# Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

# иметь практический опыт:

* + проведения пожарно-технического обследования объектов;
  + разработки мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объектов;
  + разработки документов при осуществлении государственного пожарного надзора;
  + проведения правоприменительной деятельности по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений;
  + разработки планов работы по противопожарной пропаганде, инструктажу и обучению правилам пожарной безопасности;
  + проведения противопожарной пропаганды, инструктажа и обучения граждан, персонала объектов правилам пожарной безопасности;
  + обучения нештатных пожарных подразделений, добровольных пожарных обществ и нештатных аварийно-спасательных формирований по пожарно-техническому минимуму;
  + организации взаимодействия объектового подразделения пожарной охраны с объектовыми службами по предупреждению и тушению пожаров;

# уметь:

* + применять законодательство, регулирующее отношения в области борьбы с пожарами, стандарты, нормы и правила пожарной безопасности;
  + организовывать деятельность объектового подразделения пожарной охраны по пожарно-профилактическому обслуживанию охраняемого объекта;
  + проводить расчеты необходимых расходов на наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение;
  + информировать органы исполнительной власти, руководителей организаций о фактах нарушений мер пожарной безопасности, которые могут привести к пожарам, авариям и катастрофам техногенного характера, а также при проведении оздоровительных, культурных,

спортивных и других массовых мероприятий;

* + проводить обследования и проверки обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности и по их результатам оформлять необходимые документы;
  + осуществлять планирование и контроль реализации планируемых мероприятий, требований нормативных актов в области обеспечения пожарной безопасности;
  + проверять техническое состояние средств пожарной автоматики и пожаротушения, систем противопожарного водоснабжения и дымоудаления, установок оповещения людей при пожаре, аварии или стихийном бедствии;
  + передавать информацию о неисправностях, имеющихся систем и средств противопожарной защиты, об изменении состояния дорог и проездов;
  + обеспечивать проведение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами на строительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции;
  + проверять исполнение персоналом организаций положений Инструкции о мерах пожарной безопасности;
  + руководить действиями работников при пожаре, в том числе организовывать эвакуацию людей, давать указания по аварийной остановке технологического оборудования, отключению вентиляции и электрооборудования, организовывать применение средств пожаротушения и установок пожарной автоматики, организовывать эвакуацию горючих веществ и материальных ценностей, организовывать работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров, предоставления пожарной охране при тушении пожаров на территории организации необходимых сил и средств;
  + рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений;
  + определять потребность в штатных средствах эвакуации для зданий и сооружений;
  + определять огнестойкость зданий и строительных конструкций;
  + осуществлять расчет автоматических систем пожарной сигнализации, необходимых для защиты зданий и сооружений и технологических установок;
  + осуществлять расчеты систем противопожарного водоснабжения объектов и зданий;
  + применять меры административного воздействия к нарушителям;
  + принимать меры к устранению нарушений противопожарного режима на охраняемых объектах;
  + информировать органы исполнительной власти, руководителей организаций о фактах нарушений мер пожарной безопасности, которые могут привести к пожарам, авариям и катастрофам техногенного характера, а также при проведении оздоровительных, культурных,

спортивных и других массовых мероприятий;

* + оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности;
  + представлять по требованию должностных лиц Государственной противопожарной службы сведения и документы о состоянии пожарной безопасности в организации, в том числе о пожарной опасности производимой продукции, а также о происшедших на ее территориях пожарах и их последствиях;
  + принимать участие в работах по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших в организации;
  + представлять интересы организации в государственных органах, в судах при рассмотрении дел о нарушении правил пожарной безопасности, представлять необходимые документы и давать объяснения;
  + проводить противопожарную пропаганду и обучение населения мерам пожарной безопасности;
  + разрабатывать планы работы по противопожарной пропаганде;
  + проводить инструкторско-методические занятия с лицами, ответственными за противопожарное состояние объектов и обучение граждан мерам пожарной безопасности на производстве и по месту жительства;
  + проводить практические тренировки по отработке планов эвакуации и действиям в случае возникновения пожара;
  + разрабатывать мероприятия по повышению качества пожарно- профилактической работы;
  + участвовать в разработке мероприятий и подготовке населения к действиям в условиях чрезвычайных ситуаций;
  + разрабатывать планы взаимодействия с организациями добровольной пожарной охраны, совместной работы с другими противопожарными объединениями (формированиями), общественностью, а также организациями, работающими в сфере обучения мерам пожарной безопасности

# знать:

* + законодательство, требования уставов, наставлений и приказов, других государственных и ведомственных нормативных актов, регламентирующих организацию и осуществление государственного пожарного надзора;
  + основные направления, современные формы и методы работы по осуществлению государственного пожарного надзора и совершенствованию системы обеспечения пожарной безопасности населенных пунктов и организаций;
  + организацию и функционирование Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
  + принципы и порядок разработки противопожарных и противоаварийных мероприятий;
  + порядок организации и проведения проверок соблюдения требований

пожарной безопасности на объектах контроля (надзора);

* + цели, задачи, функции, права, обязанности и ответственность государственных инспекторов по пожарному надзору;
  + организацию деятельности объектовых подразделений пожарной охраны;
  + учет, отчетность, анализ пожаров и их последствий, мероприятия по профилактике пожаров;
  + методику анализа взрывопожарной и пожарной опасности технологических процессов, помещений, зданий;
  + особенности пожарной опасности, пожароопасные и другие опасные свойства веществ, материалов, конструкций и оборудования;
  + характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состоянием;
  + основы обеспечения безопасности технологических процессов;
  + нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности;
  + способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов;
  + методики расчета путей эвакуации персонала организации;
  + основы нормативного правового регулирования и осуществления государственных мер в области пожарной безопасности;
  + порядок привлечения юридических лиц, должностных лиц и граждан к административной ответственности за правонарушения в области пожарной безопасности, а также применения других мер пресечения нарушений требований пожарной безопасности;
  + порядок организации и осуществления должностными лицами органов государственного пожарного надзора правоприменительной деятельности о нарушениях и пресечению нарушений требований пожарной безопасности;
  + права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора при осуществлении правоприменительной деятельности по нарушениям требований пожарной безопасности;
  + порядок обжалования действий должностных лиц органов государственного пожарного надзора при осуществлении правоприменительной деятельности по делам о нарушениях требований пожарной безопасности;
  + порядок взаимодействия с органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, другими надзорными и правоохранительными органами по вопросам нарушения состояния пожарной безопасности объектов контроля (надзора);
  + основы противопожарной пропаганды и обучения населения мерам пожарной безопасности;
  + правила охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и оказание медицинской помощи;
  + основные задачи, формы и методы противопожарной агитации и

пропаганды;

* + принципы информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения населения в области пожарной безопасности;
  + организацию работы со средствами массовой информации, порядок публикации материалов в печати, выступления по районному (объектовому) радиовещанию, порядок взаимодействия с местными телеканалами, студиями кабельного телевидения

# Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 540 часа, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 360 часов;

самостоятельная работа обучающегося 180 часа. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики - 180 часов.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения профессионального модуля;
* структура и содержание профессионального модуля;
* условия реализации профессионального модуля;
* контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования.

Содержание рабочей программы профессионального модуля полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе учебной практики профессионального модуля** **ПМ.02. Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность.

**1.2. Место учебной практики**:

Учебная практика входит в ПМ.02 Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности.

**1.3. Цели и задачи учебной практики**

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен освоить общие и профессиональные компетенции:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ОК 4 | Осуществлять поиски использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального личностного развития. |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6 | Работать в коллективе, команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара. |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных, результат выполнения заданий). |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |
| ПК 2.1 | Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения |
| ПК 2.2 | Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств |
| ПК 2.3 | Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений. |
| ПК 2.4 | Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности. |

**Приобрести практический опыт:**

* проведения пожарно-технического обследования объектов;
* разработки мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объектов;
* разработки документов для осуществления ГПН;
* проведения правоприменительной деятельности по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений;
* разработки планов работы по противопожарной пропаганде, инструктажу и обучению правилам пожарной безопасности;
* проведения противопожарной пропаганды, инструктажа, и обучения граждан, персонала объектов правилам пожарной безопасности;
* обучения нештатных пожарных подразделений, добровольных пожарных обществ и нештатных аварийно-спасательных формирований по пожарно-техническому минимуму;
* организации взаимодействия объектового подразделения пожарной охраны с объектовыми службами по предупреждению и тушению пожаров.

**Уметь:**

* применять законодательство, регулирующее отношения в области борьбы с пожарами, стандарты, нормы и правила пожарной безопасности;
* проводить обследования и проверки обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности и по их результатам оформлять необходимые документы;
* осуществлять расчеты систем противопожарного водоснабжения объектов и зданий; применять меры административного воздействия к нарушителям;
* разрабатывать планы работы по противопожарной пропаганде.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики:**

всего – 108 часов.

Содержание рабочей программы учебной практики профессионального модуля полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля** **ПМ. 02 Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность.

**1.2. Цели и задачи производственной (по профилю специальности) практики**

Производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.02 «Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности».

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование результата обучения |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ОК 4 | Осуществлять поиски использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального личностного развития. |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6 | Работать в коллективе, команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара. |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных, результат выполнения заданий). |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |
| ПК 2.1 | Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения |
| ПК 2.2 | Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств |
| ПК 2.3 | Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений. |
| ПК 2.4 | Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности. |

В ходе освоения программы производственной практики (по профилю специальности) студент должен:

**иметь практический опыт:**

- проведения пожарно-технического обследования объектов;

- разработки мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объектов;

- разработки документов при осуществлении государственного пожарного надзора;

- проведения правоприменительной деятельности по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений;

- разработки планов работы по противопожарной пропаганде, инструктажу и обучению правилам пожарной безопасности;

- проведения противопожарной пропаганды, инструктажа и обучения граждан, персонала объектов правилам пожарной безопасности;

- обучения нештатных пожарных подразделений, добровольных пожарных обществ и нештатных аварийно-спасательных формирований по пожарно-техническому минимуму;

- организации взаимодействия объектового подразделения пожарной охраны с объектовыми службами по предупреждению и тушению пожаров.

**уметь:**

- применять законодательство, регулирующее отношения в области борьбы с пожарами, стандарты, нормы и правила пожарной безопасности;

- организовывать деятельность объектового подразделения пожарной охраны по пожарно-профилактическому обслуживанию охраняемого объекта;

- проводить расчеты необходимых расходов на наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение;

- информировать органы исполнительной власти, руководителей организаций о фактах нарушений мер пожарной безопасности, которые могут привести к пожарам, авариям и катастрофам техногенного характера, а также при проведении оздоровительных, культурных, спортивных и других массовых мероприятий;

- проводить обследования и проверки обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности и по их результатам оформлять необходимые документы;

- осуществлять планирование и контроль реализации планируемых мероприятий, требований нормативных актов в области обеспечения пожарной безопасности;

- проверять техническое состояние средств пожарной автоматики и пожаротушения, систем противопожарного водоснабжения и дымоудаления, установок оповещения людей при пожаре, аварии или стихийном бедствии; передавать информацию о неисправностях, имеющихся систем и средств противопожарной защиты, об изменении состояния дорог и проездов;

- обеспечивать проведение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами на строительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции; проверять исполнение персоналом организаций положений Инструкции о мерах пожарной безопасности;

- руководить действиями работников при пожаре, в том числе организовывать эвакуацию людей, давать указания по аварийной остановке технологического оборудования, отключению вентиляции и электрооборудования, организовывать применение средств пожаротушения и установок пожарной автоматики, организовывать эвакуацию горючих веществ и материальных ценностей, организовывать работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров, предоставления пожарной охране при тушении пожаров на территории организации необходимых сил и средств;

- рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений; определять потребность в штатных средствах эвакуации для зданий и сооружений; определять огнестойкость зданий и строительных конструкций;

- осуществлять расчет автоматических систем пожарной сигнализации, необходимых для защиты зданий и сооружений, и технологических установок;

- осуществлять расчеты систем противопожарного водоснабжения объектов и зданий;

- применять меры административного воздействия к нарушителям;

- принимать меры к устранению нарушений противопожарного режима на охраняемых объектах;

- информировать органы исполнительной власти, руководителей организаций о фактах нарушений мер пожарной безопасности, которые могут привести к пожарам, авариям и катастрофам техногенного характера, а также при проведении оздоровительных, культурных, спортивных и других массовых мероприятий;

- оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности;

- представлять по требованию должностных лиц Государственной противопожарной службы сведения и документы о состоянии пожарной безопасности в организации, в том числе о пожарной опасности производимой продукции, а также о происшедших на ее территориях пожарах и их последствиях;

- принимать участие в работах по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших в организации;

- представлять интересы организации в государственных органах, в судах при рассмотрении дел о нарушении правил пожарной безопасности, представлять необходимые документы и давать объяснения;

- проводить противопожарную пропаганду и обучение населения мерам пожарной безопасности;

- разрабатывать планы работы по противопожарной пропаганде; проводить инструкторско-методические занятия с лицами, ответственными за противопожарное состояние объектов и обучение граждан мерам пожарной безопасности на производстве и по месту жительства;

- проводить практические тренировки по отработке планов эвакуации и действиям в случае возникновения пожара;

- разрабатывать мероприятия по повышению качества пожарно-профилактической работы;

- участвовать в разработке мероприятий и подготовке населения к действиям в условиях чрезвычайных ситуаций;

- разрабатывать планы взаимодействия с организациями добровольной пожарной охраны, совместной работы с другими противопожарными объединениями (формированиями), общественностью, а также организациями, работающими в сфере обучения мерам пожарной безопасности.

**1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной (по профилю специальности) практики:**

всего – 72 часа.

Содержание рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе профессионального модуля ПМ.03. Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для**

**предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно- спасательных работ**

1. **Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа профессионального модуля «Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 20.02.04 «Пожарная безопасность»

# Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

# иметь практический опыт:

* + регламентного обслуживания пожарной техники и аварийно- спасательного оборудования;
  + проведения периодических испытаний технических средств;
  + оценки неисправностей технических средств и оборудования и их пригодности к дальнейшей эксплуатации;
  + участия в организации ремонта пожарной техники и аварийно-

спасательного оборудования;

* + расконсервирования и подготовки к работе пожарной и аварийно- спасательной техники и оборудования;

# уметь:

* + организовывать и проводить техническое обслуживание пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;
  + осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию, по складскому учету и ремонту пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования;
  + оценивать неисправности и осуществлять несложный ремонт пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования;
  + принимать решения по прекращению эксплуатации неисправных технических средств;
  + использовать слесарный и электротехнический инструмент;
  + консервировать и хранить пожарную, аварийно-спасательную технику и оборудование;
  + расконсервировать и подготавливать к работе пожарную, аварийно- спасательную технику и оборудование;

# знать:

* + устройство, принцип действия, правила и безопасные приемы эксплуатации пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;
  + технические возможности и условия применения различных видов транспорта, инженерной и аварийно-спасательной техники и оборудования;
  + порядок организации регламентного обслуживания пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;
  + классификацию пожарно-спасательных средств, их назначение, характеристики и принцип работы;
  + порядок проведения периодического испытаний технических средств;
  + основные нормативные технические параметры пожарно-спасательной техники и оборудования;
  + устройство и принцип работы основных видов пожарно-спасательной техники и оборудования;
  + назначение и применение слесарного и электротехнического инструмента;
  + правила хранения, расконсервирования и подготовки к работе пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;
  + основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов;
  + режимы и условия эксплуатации основных видов пожарно- спасательной техники и оборудования

# Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 262 часа, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 174 часов;

самостоятельная работа обучающегося 88 часов.

Учебная и производственная (по профилю специальности) практики - 252 часов.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения профессионального модуля;
* структура и содержание профессионального модуля;
* условия реализации профессионального модуля;
* контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования.

Содержание рабочей программы профессионального модуля полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе учебной практики профессионального модуля** **ПМ.03 Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность.

**1.2. Место учебной практики**:

Учебная практика входит в ПМ.03 Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

**1.3. Цели и задачи учебной практики**

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен освоить общие и профессиональные компетенции:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ОК 4 | Осуществлять поиски использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального личностного развития. |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6 | Работать в коллективе, команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара. |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных, результат выполнения заданий). |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |
| ПК 2.1 | Организовывать регламентное обслуживание пожарно- технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники. |
| ПК 2.2 | Организовывать ремонт технических средств. |
| ПК 2.3 | Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств. |
| ПК 2.4 | Организовывать учет эксплуатации технических средств. |

# иметь практический опыт:

* + регламентного обслуживания пожарной техники и аварийно- спасательного оборудования;
  + проведения периодических испытаний технических средств;
  + оценки неисправностей технических средств и оборудования и их пригодности к дальнейшей эксплуатации;
  + участия в организации ремонта пожарной техники и аварийно-

спасательного оборудования;

* + расконсервирования и подготовки к работе пожарной и аварийно- спасательной техники и оборудования;

# уметь:

* + организовывать и проводить техническое обслуживание пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;
  + осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию, по складскому учету и ремонту пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования;
  + оценивать неисправности и осуществлять несложный ремонт пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования;
  + принимать решения по прекращению эксплуатации неисправных технических средств;
  + использовать слесарный и электротехнический инструмент;
  + консервировать и хранить пожарную, аварийно-спасательную технику и оборудование;
  + расконсервировать и подготавливать к работе пожарную, аварийно- спасательную технику и оборудование;

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики:**

всего – 36 часов.

Содержание рабочей программы учебной практики профессионального модуля полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля** **ПМ.03 Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность.

**1.2. Место учебной практики**:

Производственная практика (по профилю специальности) входит в ПМ.03 Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

**1.3. Цели и задачи учебной практики**

В результате прохождения производственной практики (по профилю специальности) обучающийся должен освоить общие и профессиональные компетенции:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ОК 4 | Осуществлять поиски использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального личностного развития. |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6 | Работать в коллективе, команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара. |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных, результат выполнения заданий). |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |
| ПК 3.1 | Организовывать регламентное обслуживание пожарно- технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники. |
| ПК 3.2 | Организовывать ремонт технических средств. |
| ПК 3.3 | Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств. |
| ПК 3.4 | Организовывать учет эксплуатации технических средств. |

# иметь практический опыт:

* + регламентного обслуживания пожарной техники и аварийно- спасательного оборудования;
  + проведения периодических испытаний технических средств;
  + оценки неисправностей технических средств и оборудования и их пригодности к дальнейшей эксплуатации;
  + участия в организации ремонта пожарной техники и аварийно-

спасательного оборудования;

* + расконсервирования и подготовки к работе пожарной и аварийно- спасательной техники и оборудования;

# уметь:

* + организовывать и проводить техническое обслуживание пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;
  + осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию, по складскому учету и ремонту пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования;
  + оценивать неисправности и осуществлять несложный ремонт пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования;
  + принимать решения по прекращению эксплуатации неисправных технических средств;
  + использовать слесарный и электротехнический инструмент;
  + консервировать и хранить пожарную, аварийно-спасательную технику и оборудование;
  + расконсервировать и подготавливать к работе пожарную, аварийно- спасательную технику и оборудование;

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики (по профилю специальности):** всего – 216 часов.

Содержание рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе профессионального модуля**

**ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Организовывать несение службы и выезд по тревоге дежурного караула

пожарной части.

ПК 1.2. Проводить подготовку личного состава к действиям по тушению пожаров.

ПК 1.3. Организовывать действия по тушению пожаров.

ПК 1.4. Организовывать проведение аварийно-спасательных работ.

ПК 2.1. Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных,

сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения.

ПК 2.2. Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность

зданий, сооружений, технологических установок и производств.

ПК 2.3. Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений

требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений.

ПК 2.4. Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал

объектов правилам пожарной безопасности.

ПК 3.1. Организовывать регламентное обслуживание пожарно-технического

вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники.

ПК 3.2. Организовывать ремонт технических средств.

ПК 3.3. Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств.

**1.2. Цель и задачи профессионального модуля**

* целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь первоначальный практический опыт:**

- организации и несения службы дежурным караулом пожарной части;

- организации выезда дежурного караула по тревоге;

- организации службы внутреннего наряда дежурного караула;

- проведения смены караулов пожарной части;

- организации связи в пожарной охране;

- проведения подготовки личного состава ГПС;

- организации деятельности газодымозащитной службы.

**уметь:**

- пользоваться современными системами пожаротушения и спасения людей;

- выполнять мероприятия по обеспечению безопасности работ;

-выявлять опасные факторы пожара и принимать меры по защите личного состава от их воздействия;

- рассчитывать силы и средства для тушения пожара;

**3нать:**

- приемы и способы тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;

- классификацию и характеристику основных действий по тушению пожаров;

-порядок оценки обстановки на пожаре, принятия решений на ведение действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;

-порядок действий по тушению пожаров;

-приемы и способы тушения пожаров;

-особенности тушения пожаров на различных объектах.

**1.3. Рекомендуемое количество часов**

Рекомендуемое количество часов на освоение профессионального модуля:

всего – 604 часа, в том числе:

* максимальной учебной нагрузки обучающегося –424 часа, включая:
* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 282 часа;
* самостоятельной работы обучающегося –142 часа;
* учебной практики – 72 часа;
* производственной (по профилю специальности) практики – 108 часов.

# В рабочей программе представлены:

* результаты освоения профессионального модуля;
* структура и содержание профессионального модуля;
* условия реализации профессионального модуля;
* контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля;
* методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования.

Содержание рабочей программы профессионального модуля полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе учебной практики профессионального модуля** **ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность.

**1.2. Место учебной практики**:

Учебная практика входит в ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям.

**1.3. Цели и задачи учебной практики**

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен освоить общие и профессиональные компетенции:

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование результата обучения |
|  |  |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к |
|  | ней устойчивый интерес |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения |
|  | профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
|  |  |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них |
|  | ответственность |
| ОК 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного |
|  | выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
|  |  |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной |
|  | деятельности |
|  |  |
| ОК 6. | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, |
|  | пострадавшими и находящимися в зонах чрезвычайных ситуаций. |
|  |  |
| ОК 7. | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат |
|  | выполнения заданий. |
|  |  |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, |
|  | заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
|  |  |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной |
|  | деятельности. |
|  |  |

ПК 1.1. Организовывать несение службы и выезд по тревоге дежурного караула

пожарной части.

ПК 1.2. Проводить подготовку личного состава к действиям по тушению пожаров.

ПК 1.3. Организовывать действия по тушению пожаров.

ПК 1.4. Организовывать проведение аварийно-спасательных работ.

ПК 2.1. Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных,

сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения.

ПК 2.2. Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность

зданий, сооружений, технологических установок и производств.

ПК 2.3. Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений

требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений.

ПК 2.4. Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал

объектов правилам пожарной безопасности.

ПК 3.1. Организовывать регламентное обслуживание пожарно-технического

вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники.

ПК 3.2. Организовывать ремонт технических средств.

ПК 3.3. Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств.

**1.2. Цель и задачи профессионального модуля**

* целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен:

**иметь первоначальный практический опыт:**

- организации и несения службы дежурным караулом пожарной части;

- организации выезда дежурного караула по тревоге;

- организации службы внутреннего наряда дежурного караула;

- проведения смены караулов пожарной части;

- организации связи в пожарной охране;

- проведения подготовки личного состава ГПС;

- организации деятельности газодымозащитной службы.

**уметь:**

- пользоваться современными системами пожаротушения и спасения людей;

- выполнять мероприятия по обеспечению безопасности работ;

-выявлять опасные факторы пожара и принимать меры по защите личного состава от их воздействия;

- рассчитывать силы и средства для тушения пожара;

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики:** всего – 72 часа.

Содержание рабочей программы учебной практики профессионального модуля полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля** **ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность.

**1.2. Место учебной практики**:

Производственная практика (по профилю специальности) входит в ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям.

**1.3. Цели и задачи учебной практики**

В результате прохождения производственной практики (по профилю специальности) обучающийся должен освоить общие и профессиональные компетенции:

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование результата обучения |
|  |  |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к |
|  | ней устойчивый интерес |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения |
|  | профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
|  |  |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них |
|  | ответственность |
| ОК 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного |
|  | выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
|  |  |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной |
|  | деятельности |
|  |  |
| ОК 6. | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, |
|  | пострадавшими и находящимися в зонах чрезвычайных ситуаций. |
|  |  |
| ОК 7. | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат |
|  | выполнения заданий. |
|  |  |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, |
|  | заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
|  |  |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной |
|  | деятельности. |
|  |  |

ПК 1.1. Организовывать несение службы и выезд по тревоге дежурного караула

пожарной части.

ПК 1.2. Проводить подготовку личного состава к действиям по тушению пожаров.

ПК 1.3. Организовывать действия по тушению пожаров.

ПК 1.4. Организовывать проведение аварийно-спасательных работ.

ПК 2.1. Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных,

сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения.

ПК 2.2. Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность

зданий, сооружений, технологических установок и производств.

ПК 2.3. Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений

требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений.

ПК 2.4. Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал

объектов правилам пожарной безопасности.

ПК 3.1. Организовывать регламентное обслуживание пожарно-технического

вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники.

ПК 3.2. Организовывать ремонт технических средств.

ПК 3.3. Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств.

**1.2. Цель и задачи профессионального модуля**

* целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики (по профилю специальности) должен:

**иметь первоначальный практический опыт:**

- организации и несения службы дежурным караулом пожарной части;

- организации выезда дежурного караула по тревоге;

- организации службы внутреннего наряда дежурного караула;

- проведения смены караулов пожарной части;

- организации связи в пожарной охране;

- проведения подготовки личного состава ГПС;

- организации деятельности газодымозащитной службы.

**уметь:**

- пользоваться современными системами пожаротушения и спасения людей;

- выполнять мероприятия по обеспечению безопасности работ;

-выявлять опасные факторы пожара и принимать меры по защите личного состава от их воздействия;

- рассчитывать силы и средства для тушения пожара;

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики:** всего – 108 часов.

Содержание рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».

**Аннотация к рабочей программе производственной практики**

**(преддипломной)**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 20.02.04

Пожарная безопасность.

**1.2. Цели и задачи производственной практики (преддипломной):**

Практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося по видам профессиональной деятельности «Организация службы, пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций», «Осуществление государственных мер в области обеспечении пожарной безопасности», «Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ», развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

**1.3. Результатом производственной практики (преддипломной)** является закрепление первоначального практического опыта и развитие профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование результата обучения |
|  |  |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к |
|  | ней устойчивый интерес |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения |
|  | профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
|  |  |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них |
|  | ответственность |
| ОК 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного |
|  | выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
|  |  |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной |
|  | деятельности |
|  |  |
| ОК 6. | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, |
|  | пострадавшими и находящимися в зонах чрезвычайных ситуаций. |
|  |  |
| ОК 7. | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат |
|  | выполнения заданий. |
|  |  |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, |
|  | заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
|  |  |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной |
|  | деятельности. |
|  |  |

ПК 1.1. Организовывать несение службы и выезд по тревоге дежурного караула

пожарной части.

ПК 1.2. Проводить подготовку личного состава к действиям по тушению пожаров.

ПК 1.3. Организовывать действия по тушению пожаров.

ПК 1.4. Организовывать проведение аварийно-спасательных работ.

ПК 2.1. Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных,

сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения.

ПК 2.2. Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность

зданий, сооружений, технологических установок и производств.

ПК 2.3. Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений

требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений.

ПК 2.4. Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал

объектов правилам пожарной безопасности.

ПК 3.1. Организовывать регламентное обслуживание пожарно-технического

вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники.

ПК 3.2. Организовывать ремонт технических средств.

ПК 3.3. Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств.

**1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики (преддипломной):**

Всего – 144 часа.

Содержание рабочей программы производственной практики (преддипломной) полностью соответствует содержанию ФГОС СПО специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность».