**ПРОГРАММа ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (пм.04.01)**

**ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ**

**21704ДИСПЕТЧЕР ПОЖАРНОЙ СВЯЗИ**

(базовая подготовка)

2014 г.

Программа профессионального модуля Выполнение работ по профессии 21704 Диспетчер пожарной связи разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 20.02.04 Пожарная безопасность по программе базовой подготовки и специальности начального профессионального образования 080203.01

Оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской) службы

Организация-разработчик: ОГБПОУ СмолАПО

Разработчики:

Володин Д.А., преподаватель ОГБПОУ СмолАПО

Утверждена Научно-методическим советом ОГБПОУ СмолАПО

Протокол № 1 от «05» сентября 2014 г.

Рассмотрена на заседании кафедры

Протокол № 1 от «01» сентября 2014 г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**СОДЕРЖАНИЕ**

[1. паспорт ПРОГРАММЫ](file:///H:\ИТОГ%20ПМ%2002.docx#_Toc287788317)[ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ………](file:///H:\ИТОГ%20ПМ%2002.docx#_Toc287788318)4

[2. результаты освоения ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ](file:///H:\ИТОГ%20ПМ%2002.docx#_Toc287788319) 7

3. содержание профессионального модуля..................................8

[4. условия реализации программы ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 1](file:///H:\ИТОГ%20ПМ%2002.docx#_Toc287788347)2

[5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)](file:///H:\ИТОГ%20ПМ%2002.docx#_Toc287788352) 15

1. **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**1.1. Область применения программы**

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 280703 Пожарная безопасностьв части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):выполнение работ по профессии 21704 Диспетчер пожарной связи и соответствующих дополнительных профессиональных компетенций (ПК), обусловленных получаемой профессией:

|  |  |
| --- | --- |
| ПК 4.5 | Организовывать несение службы и выезда по тревоге дежурного караула пожарной части |
| ПК 4.6 | Устанавливать и поддерживать радиосвязь с подразделениями пожарной охраны и службами жизнеобеспечения |
| ПК 4.7 | Эксплуатировать и обслуживать средства связи ПСЧ |

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании.

**1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля**

Целью профессионального модуля является комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по профессии «Диспетчер пожарной связи», формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение опыта практической работы обучающимися по профессии, подготовка будущего специалиста к самостоятельной работе в организациях.

Задачами профессионального модуля является: овладение и закрепление ранее полученных видов профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций, адаптация обучающегося в конкретных производственных условиях на рабочем месте.

Студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

**- иметь практический опыт:**

* несения караульной службы в составе дежурной смены в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов, инструкций и планом работы на дежурные сутки;
* выполнения действий по организации выезда по тревоге дежурного караула пожарной части;
* выполнения обязанностей дежурного диспетчера радиотелефониста пункта связи пожарной части (далее – ПСЧ);
* установления и поддержания связи с подразделениями пожарной охраны и службами жизнеобеспечения;
* эксплуатации и обслуживания технических средств проводной связи, диспетчерской оперативной связи, радиосвязи, распорядительно-поисковой связи, радиопоисковой связи;
* ведения диспетчерских журналов;

**- уметь:**

* отвечать немедленно на все вызовы по телефону "Пожарная охрана";
* вносить в журнал ПСЧ подразделения содержание сообщений и принимать по ним соответствующие меры;
* подавать сигнал "Тревога";
* принимать при заступлении на дежурство по описи документацию, имущество и технические средства, находящиеся на ПСЧ подразделения;
* проверять работу технических средств связи на ПСЧ подразделения при заступлении и в процессе дежурства и при обнаружении неисправности записывать в журнал учета неисправностей средств связи;
* поддерживать связь со службами жизнеобеспечения;
* докладывать начальнику караула и записывать полученную информацию в журнал учета участков, перекрытых проездов и неисправного противопожарного водоснабжения, расположенных в районе выезда подразделения пожарной охраны о закрытии проездов, выходе из строя противопожарного водоснабжения и других изменениях оперативной обстановки;
* извещать должностных лиц о пожаре, происшедшем вне района (подрайона) выезда, или диспетчера ПСЧ подразделения, в районе (подрайоне) выезда которого произошел пожар, сообщать о полученной информации начальнику караула;
* доводить до личного состава распоряжения начальника караула;
* вести журналы диспетчера (радиотелефониста) ПСЧ;
* устанавливать и поддерживать радиосвязь с отделениями, выехавшими к месту пожара (вызова), на пожарно-тактические учения (далее – ПТУ), пожарно-тактические занятия (далее – ПТЗ);
* обеспечивать установление и поддержание радиосвязи с отделениями подразделений, работающими на месте пожара (вызова) в районе (подрайоне) выезда данного подразделения, в том числе по повышенному номеру (рангу) пожара;
* выяснять по распоряжению РТП с помощью справочной документации, а также через соответствующие службы оперативно-тактические особенности, уровень загазованности, радиационную обстановку на месте выезда подразделения;
* оповещать личный состав подразделения в целях его сбора;
* выполнять действия по сигналам гражданской обороны;
* оповещать личный состав подразделения, используя схемы оповещения по сигналам гражданской обороны;
* запрашивать информацию у РТП с места пожара и проведения аварийно-спасательных работ;
* вносить предложения начальнику караула по улучшению условий организации караульной службы, содержанию пожарной и аварийно-спасательной техники и средств связи в карауле (дежурной смене).

**- знать:**

* законодательство Российской Федерации о пожарной безопасности и аварийно-спасательных службах;
* систему организации диспетчерской службы пожарной охраны;
* права и обязанности диспетчера ПСЧ;
* правила работы со средствами системы связи пожарной охраны;
* дисциплину связи, правила проверки и ведения связи в гарнизоне пожарной охраны;
* методы диагностики неисправностейсредств системы связи пожарной охраны и способы их устранения;
* оперативно-служебную документацию пункта связи части, порядок ее содержания и ведения;
* оперативную обстановку в районе (подрайоне) выезда подразделения, перечень объектов, на которые составлены планы и карточки тушения пожаров и при пожаре высылаются силы и средства подразделения по повышенному номеру (рангу) пожара, места расположения важных, взрывопожароопасных объектов, противопожарное водоснабжение, безводные участки, проезды, тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, имеющегося на вооружении подразделения;
* классификацию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
* организацию ГДЗС в гарнизоне и подразделениях гарнизона пожарной охраны;
* методику проведения расчетов параметров работы в СИЗОД;
* тактико-технические характеристики СИЗОД;
* классификацию аварийно химически опасных веществ и опасные факторы пожара;
* тактико-технические характеристики пожарно-технического вооружения.

**1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

учебной практики (УП.04.01) – 288 часов

# **2. результаты освоения ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Результатом освоения профессионального модуля является овладение студентами видом профессиональной деятельности **Выполнение работ по профессии 21704 Диспетчер пожарной связи**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| **ПК 4.5** | Организовывать несение службы и выезда по тревоге дежурного караула пожарной части |
| **ПК 4.6** | Устанавливать и поддерживатьрадиосвязь с подразделениями пожарной охраны и службами жизнеобеспечения |
| **ПК 4.7** | Эксплуатировать и обслуживать средства связи ПСЧ |
| **ОК 1.** | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| **ОК 2.** | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем |
| **ОК 3.** | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы |
| **ОК 4.** | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач |
| **ОК 5.** | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| **ОК 6.** | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами |
| **ОК 7.** | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) |

**3. содержание профессионального модуля**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды работ | Тематика заданий по виду работ | Наименование учебных дисциплин, МДК с указанием разделов, тем, обеспечивающих выполнение работ | Количество часов |
| Организация несения караульной и гарнизонной службы | Построение схем организации связи в пожарной охране, диспетчерской службы пожарной охраны.  Изучение обязанностей радиотелефониста ПЧ.  Прием-передача по описи документации, имущества и технических средств ПСЧ подразделения.  Выполнение действий по инструкции по сигналам гражданской обороны.  Оперативно-тактическое изучение района выезда подразделения.  Доведение до личного состава распоряжений начальника караула.  Извещение начальника караула об изменениях оперативной обстановки в районе выезда подразделения пожарной охраны.  Выяснение по распоряжению РТП с помощью справочной документации, а также через соответствующие службы оперативно-тактических особенностей, уровня загазованности, радиационной обстановки на месте выезда подразделения.  Подача сигнала «тревога» и передача информации о пожаре начальнику караула. Оформление путевого листа при выезде на пожар (чрезвычайную ситуацию). | МДК.01.01  Раздел 1 Организация службы в частях и гарнизонах пожарной охраны.  Тема 7.1. Оперативные документы гарнизона пожарной охраны.  МДК.01.02  Тема 6.3. Расчет сил и средств на тушение пожаров.  Тема 11.6. Спасение людей на пожаре и организация спасательных работ. | 138 |
| Принятие от заявителя и фиксация информации о пожаре. | Принятие от заявителя и фиксация информации о пожаре.  Ведение журнала ПСЧ подразделения | МДК.01.01  Раздел 1 Организация службы в частях и гарнизонах пожарной охраны.  Тема 7.1. Оперативные документы гарнизона пожарной охраны. | 18 |
| Ведение служебной документации ПСЧ | Ведение журнала учета зданий с массовым пребыванием людей.  Ведение журнала учета людей, находящихся в детских, лечебных учреждениях и на охраняемых объектах в ночное время суток.  Ведение журнала учета участков, перекрытых проездов и неисправного противопожарного водоснабжения.  Ведение журнала учета информации, поступающей с мест работы подразделений. | МДК.01.01  Раздел 1 Организация службы в частях и гарнизонах пожарной охраны.  Тема 7.1. Оперативные документы гарнизона пожарной охраны. | 48 |
| Установление и поддержание связи с работающими подразделениями пожарной охраны и службами жизнеобеспечения. | Изучение обязанностей диспетчера гарнизона.  Ознакомление с инструкцией по правилам проверки и осуществления связи в гарнизоне пожарной охраны.  Установление и поддержание связи со службами жизнеобеспечения.  Установление и поддержание связи с отделениями, выехавшими к месту пожара (вызова), на ПТУ, ПТЗ  Извещение должностных лиц о пожаре, чрезвычайных ситуациях, катастрофах и т.п.  Оповещение личного состава подразделения с использованием схем оповещения по сигналам гражданской обороны. | МДК.01.01  Раздел 1 Организация службы в частях и гарнизонах пожарной охраны.  МДК.01.02  Тема 6.1. Основы расчета параметров тушения пожаров.  Тема 6.2. Тактические возможности дежурного караула пожарной охраны.  Тема 6.3. Расчет сил и средств на тушение пожаров.  Тема 8.2. Оперативный штаб на пожаре.  МДК.03.01  Тема 3.1. Технические средства проводной связи.  Тема 3.2. Технические средства диспетчерской оперативной связи.  Тема 3.3. Технические средства радиосвязи.  Тема 3.4. Технические средства распорядительно-поисковой связи.  Тема 3.5. Технические средства радиопоисковой связи.  Раздел 17 ПМ.01. Организация взаимодействия со службами жизнеобеспечения городов, населенных пунктов и силами МЧС. | 72 |
| Техническое обслуживание средств связи, используемых в пожарной охране. | Ведение журнала учета неисправностей средств связи.  Диагностика и устранение типичных неисправностей средств связи, используемых в пожарной охране. | МДК.03.01  Тема 3.1. Технические средства проводной связи.  Тема 3.2. Технические средства диспетчерской оперативной связи.  Тема 3.3. Технические средства радиосвязи.  Тема 3.4. Технические средства распорядительно-поисковой связи  Тема 3.5. Технические средства радиопоисковой связи. | 12 |

**4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация профессионального модуля требует наличия:

1. Кабинетов:

тактики тушения пожаров и аварийно-спасательных работ;

профилактики пожаров;

аварийно-спасательной и пожарной техники;

1. Лабораторий:

пожарной и аварийно-спасательной техники;

медико-биологических основ безопасности жизнедеятельности;

противопожарного водоснабжения;

пожарной автоматики;

по обслуживанию средств индивидуальной защиты органов дыхания.

1. Мастерской ремонта и обслуживания пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования.
2. Учебной пожарно-спасательной части.

Технические средства обучения: программное обеспечение общего и профессионального назначения, комплект учебно-методической документации, интерактивная доска, мультимедийный проектор, оверхед-проектор, комплект кодотранспорантов, ПК, принтер, сканер.

# **4.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень нормативно-правовых актов**

1. ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования» с обязательными Приложениями 2 и 3.
2. ГОСТ 12.4.061-88. ССБТ. Методика определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты.
3. ГОСТ P12 4.186-97 ССБТ. Аппараты воздушные дыхательные изолирующие. Общие технические условия и методы испытаний.
4. ГОСТ Р 12.3.047-98 «Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля».
5. ГОСТ Р 3\_5\_4 «Промышленные предприятия. Требования пожарной безопасности».
6. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. ПОТРМ-016-2001, РД 153-34.0-03.150-00.
7. НПБ 101-95. Нормы проектирования объектов пожарной охраны.
8. НПБ 104-03 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях».
9. НПБ105-03 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности». Раздел 7- Метод оценки индивидуального риска.
10. НПБ 110-03. «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования подлежащих защите АУПТ и АПС».
11. НПБ 164-01. Техника пожарная. Кислородные изолирующие противогазы (респираторы) для пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний.
12. НПБ 165-01. Техника пожарная. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом для пожарных. Общие технические требования и методы испытания.
13. НПБ 178-99. Техника пожарная. Лицевые части средств индивидуальной зашиты органов дыхания пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний.
14. НПБ 194-00. Техника пожарная. Автомобиль газодымозащитной службы. Общие технические требования. Методы испытаний.
15. НПБ 250-97 «Лифты для транспортирования пожарных подразделений в зданиях и сооружениях».
16. НПБ 301-01. Техника пожарная. Дымососы переносные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
17. НПБ 309-02. Техника пожарная. Приборы для проверки дыхательных аппаратов и кислородных изолирующих противогазов (респираторов) пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний.
18. НПБ 310-02 Техника пожарная. Средства защиты органов дыхания пожарных. Классификация.
19. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме" (вместе с "Правилами противопожарного режима в Российской Федерации").
20. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. ПБ 03-576-03.
21. Приказ Гостехнадзора России от 17.07.2003 г. № 156 «О введении в действие документов по промышленной безопасности подъемных сооружений, котлов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды.
22. Приказ ГУГПС МВД России от 09 ноября 1999 г. № 86 «Об утверждении нормативных актов по газодымозащитной службе ГПСМВД России ».
23. Приказ МВД России от 30 апреля 1996 г. № 234 «Об утверждении нормативных актов по газодымозащитной службе ГПС МВД России».
24. Приказ МВД России от 30 июня 2000 г. № 700 «Об утверждении наставления по службе связи ГПС МВД России».
25. Приказ МВД России от 30 сентября 1999 г. № 750 «Об утверждении Положения о денежном довольствии сотрудников органов внутренних дел».
26. Приказ МЧС России от 05 апреля 2011 г. N 167 «Об утверждении Порядка организации службы в подразделениях пожарной охраны».
27. Приказ МЧС России от 21.11.2008 № 714 «Об утверждении Порядка учета пожаров и их последствий».
28. Приказ МЧС России от 28 августа 2006 г. № 478 «О дополнительных мерах по вопросам организации тушения пожаров и деятельности газодымозащитной службы».
29. Приказ МЧС России от 28.06.2012 года № 375 «Об утверждении Административного регламента МЧС России исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности».
30. Приказ МЧС России от 31 декабря 2002 г. № 624 «Об утверждении Концепции совершенствования газодымозащитной службы в системе ГПС МЧС России и Концепции совершенствования пожарных автомобилей и их технической эксплуатации в системе ГПС МЧС России».
31. Приказ МЧС России от 31 декабря 2002 г. № 630 «Об утверждении и введении в действие Правил по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России (ПОТРО-01-2002)».
32. [Приказ МЧС России от 5 мая 2008 г. N 240 "Об утверждении Порядка привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ"](http://base.garant.ru/193545/#text)
33. СП 3 – Свод правил « Предотвращение распространения пожара на объектах защиты. Требования пожарной безопасности».
34. СП 4 - Свод правил «Средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Нормы и правила размещения и применения».
35. Указание ГУГПС МВД России от 02.06.2000 г. № 20/3.1/2042 Рекомендации об особенностях ведения боевых действий и проведения первоочередных аварийно-спасательных работ, связанных с тушение пожаров на различных объектах.
36. Указания ГУГПС МВД России от 27.12.96 г. № 20/4.1/3012. (Программа специальной подготовки личного состава ГУГПС МВД России для обслуживания специальных пожарных автомобилей с электроустановками).
37. Федеральный закон "О пожарной безопасности" от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ.
38. Федеральный закон "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей" от 22 августа 1995 г. N 157-ФЗ.
39. Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 г. N 123-ФЗ.
40. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 № 116-ФЗ.
41. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Грачев В.А. Газодымозащитная служба : учебно-методич. пособие / В.А. Грачев, В.В. Теребнев, Д.В. Поповский. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Пожнаука, 2009.

**4.3. Требования к руководителям практики от образовательного учреждения и организации.**

*Требования к руководителям практики от образовательного учреждения.*

Мастера:

наличие квалификации не менее чем на разряд выше разряда выпускника;

стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года;

опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

Инженерно-педагогический состав:

ведущие специалисты и руководители современных высокотехнологичных предприятий со стажем практической работы поданному направлению более 5 лет, преподаватели колледжа и преподаватели ВУЗов, имеющие стаж практической работы.

Заведующие лабораторий:

специалисты, обладающие соответствующей технической квалификацией по профилю лаборатории, о допущенные к обслуживанию оборудования лаборатории.

*Требования к руководителям практики от организации:*

Руководителем практики может быть специалист владеющий информационными технологиями и имеющий опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы не менее 10 лет, из них не менее трех лет в занимаемой должности.

# **5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Результаты**  **(освоенные**  **профессиональные**  **компетенции)** | **Основные показатели оценки**  **результата** | **Форма**  **отчетности** | **Формы и методы**  **контроля и оценки** |
| Организовывать несение службы дежурного караула пожарной части | 1. Правильность составления схем организации связи и диспетчерской службы пожарной охраны.  2. Соответствие и оперативность действий и решений диспетчера требованиям нормативных документов по организации несения службы в карауле пожарной части.  3. Соответствие оформления документации дежурного диспетчера радиотелефониста подразделения пожарной охранытребованиям нормативно-правовых актов.  4. Скорость и соответствие действий требованиям нормативных документов по организации выезда караула по тревоге. | Отчет | Формы контроля:  -формализованное наблюдение;  - собеседование.  Методы контроля:  - выполнение профессионального задания в реальных и модельных ситуациях.  Форма оценки освоения профессионального модуля:  экспертное суждение на основе анализа результатов выполненного обучающимся задания и интерпретации результатов формализованного наблюдения. |
| Обеспечивать обмен информацией между подразделениями пожарной охраны, между службами жизнеобеспечения и подразделениями пожарной охраны | 1. Скорость и соответствие решений и действий требованиям нормативных документов по организацииобмена информацией между подразделениями пожарной охраны, между службами жизнеобеспечения и подразделениями пожарной охраны.  2. Правильность определения оперативно-тактических особенностей, уровня загазованности, радиационной обстановки на месте выезда подразделения. | Отчет | Формы контроля:  -формализованное наблюдение;  - собеседование.  Методы контроля:  - выполнение профессионального задания в реальных и модельных ситуациях.  Форма оценки освоения профессионального модуля:  экспертное суждение на основе анализа результатов выполненного обучающимся задания и интерпретации результатов формализованного наблюдения. |
| Обслуживать работу и устранять неполадки в работе средств системы связи пожарной охраны | 1. Соблюдение алгоритма работысо средствами системы связи пожарной охраны.  2. Точность диагностики и результативность устранения неисправностей средств системы связи пожарной охраны. | Отчет | Формы контроля:  -формализованное наблюдение;  - собеседование.  Методы контроля:  - выполнение профессионального задания в реальных и модельных ситуациях.  Форма оценки освоения профессионального модуля:  экспертное суждение на основе анализа результатов выполненного обучающимся задания и интерпретации результатов формализованного наблюдения. |