

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности
название профессионального модуля

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО 20.02.04 Пожарная безопасность, входящей в укрупненную группу специальностей 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство и в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Осуществление государственных мер в области
обеспечения пожарной безопасности

*указывается вид профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС по
специальностям перечисленными в п. 1.*

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

2.1 Осуществлять проверки противопожарного состояния

промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и
сооружений различного назначения.

2.2 Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность
зданий, сооружений, технологических установок и производств.

2.3 Проводить правоприменительную деятельность по пресечению
нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации
объектов, зданий и сооружений

2.4 Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал
объектов правилам пожарной безопасности

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном образовании в рамках подготовки специалистов по курсу «Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности» для сотрудников и работников подразделений пожарной охраны, осуществляющих тушение пожаров и их профилактику, а также работников, обеспечивающих противопожарный режим предприятий и организаций. На основании основного общего образования. Опыт работы не требуется.

Рабочая программа составляется для очной формы обучения.

2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

В результате освоения вариативной части модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

- выполнения пожарно-технической экспертизы проектов и пожарно-техническое обследование действующих систем противопожарного водоснабжения объектов и населенных пунктов;
- проводить экспертизу электротехнической части проекта и ПТО электрооборудования объекта с составлением соответствующих унифицированных документов;
- проверки работоспособности установок пожарной автоматики.

В результате освоения вариативной части модуля обучающийся должен уметь:

- применять на практике нормативные документы, определяющие требования к водопроводным сооружениям;
- определять требуемый и фактический напор и расход воды на пожарных кранах;
- анализировать мероприятия по обеспечению надёжности подачи воды для целей пожаротушения и соответствие проектов требованиям нормативных документов;
- составлять документы по результатам обследования систем противопожарного водоснабжения;
- производить расчет электрических сетей на предмет проверки соответствия сечения проводов токовой нагрузке;
- производить расчет электрических сетей на предмет проверки соответствия сечения кабелей токовой нагрузке;
- производить выбор параметров аппаратов защиты от КЗ и перегрузок;
- проверять соответствие исполнения действующего электрооборудования классу помещения;
- проверять соответствие исполнения действующего электрооборудования пожароопасной зоны по ПУЭ;
- проверять соответствие исполнения действующего электрооборудования взрывоопасной зоны по ПУЭ;
- применять в практической деятельности требования руководящих документов по обслуживанию и эксплуатации установок пожарной автоматики;
- производить обследование установок пожарной автоматики.

В результате освоения вариативной части модуля обучающийся должен знать:

- режимы водопотребления и нормы расхода воды на производственные, хозяйственно-питьевые и пожарные нужды;
- характеристики источников водоснабжения;
- устройство, схемы и противопожарные требования к элементам внутреннего водопровода в зданиях повышенной этажности;
- методику гидравлических испытаний водопроводов;
- физическую сущность процессов, происходящих в электрических цепях, машинах и аппаратах;
- устройство и принцип действия основных видов электротехнического оборудования, устройств, машин и систем;
- пожарную опасность основных видов электротехнического оборудования, устройств, машин и систем;
- конструктивное исполнение, основные марки проводов и кабелей, область их применения;
- причины пожаров от электрического тока;
- способы и технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность электрических установок, пожарную безопасность при разрядах молний и статического электричества;
- основные требования руководящих и нормативных документов, регламентирующих меры по обеспечению пожарной безопасности электроустановок;
- основные требования руководящих и нормативных документов к молниезащите и защите от статического электричества;
- общие принципы выбора и проектирования установок пожарной автоматики;
- устройство, принцип действия, тактико-технические данные установок пожарной автоматики;
- основные требования нормативных документов по вопросам внедрения пожарной автоматики;
- организацию надзора за действующими установками пожарной автоматики.

3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

Всего – 1317 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 993 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 664 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 329 часов;

учебная практика – 108 часов

производственная практика – 216 часов.

4. Содержание профессионального модуля

Раздел 1. Осуществление деятельности государственного пожарного надзора

МДК 1. Организация деятельности государственного пожарного надзора

Тема 1.1 Государственный пожарный надзор в Российской Федерации

Тема 1.2 Организация и проведение проверок за противопожарным

состоянием объектов

Тема 1.3 Учёт пожаров

Тема 1.4 Расследование пожаров

Тема 1.5 Правила противопожарного режима в Российской Федерации

Тема 1.6 Административная практика

Тема 1.7 Нормативно-техническая работа

Тема 1.8 Общие сведения о системе лицензирования и сертификации

Тема 1.9 Противопожарная пропаганда и обучение в области пожарной

безопасности

Раздел 2. Осуществление пожарной профилактики

МДК 2. Пожарная профилактика

Тема 2.1 Водоснабжение промышленных предприятий и населённых пунктов

Тема 2.2 Водопроводные сооружения

Тема 2.3 Внутреннее противопожарное водоснабжение

Тема 2.4 Безводопроводное водоснабжение

Тема 2.5 Обследование систем противопожарного водоснабжения

Тема 2.6 Эксплуатация и контроль исправности противопожарного водоснабжения, взаимодействие подразделений пожарной охраны со службами городского (объектового) водопровода

Тема 2.7 Причины пожаров от электрического тока

Тема 2.8 Устройство и принцип действия, пожарная опасность основных видов электротехнического оборудования, устройств, машин и систем

Тема 2.9 Способы и технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность электрических установок

Тема 2.10 Пожарная опасность электрических сетей

Тема 2.11 Обеспечение пожарной безопасности силовых и осветительных электроустановок

Тема 2.12 Обеспечение пожарной безопасности термических электроустановок

Тема 2.13 Защита зданий и сооружений от статического и атмосферного электричества

Тема 2.14 Цели и задачи профилактики пожаров.

Тема 2.15 Особенности пожарной опасности инженерных систем зданий и сооружений

Тема 2.16 Особенности пожарной опасности объектов различного функционального назначения.

Тема 2.17 Нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности.

Тема 2.18 Методика расчета путей эвакуации персонала Способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов, организаций.

Тема 2.19 Требования пожарной безопасности при проектировании поселений, городских округов и разработке генеральных планов промышленных предприятий.

Тема 2.20 Методика анализа взрывопожарной и пожарной опасности технологических процессов, помещений, зданий

Тема 2.21 Основы обеспечения безопасности технологических процессов.

Тема 2.22 Особенности пожарной опасности, пожароопасные и другие опасные свойства веществ, материалов, конструкций и оборудования.

Тема 2.23 Характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состоянием.

Тема 2.24 Основные системы и приборы производственной автоматики

Тема 2.25 Основные сведения об автоматических установках пожарной сигнализации

Тема 2.26 Пожарные извещатели

Тема 2.27 Современные пожарные извещатели.

Тема 2.28 Технические средства сбора и обработки информации

Тема 2.29 Пожарные приборы управления (ППУ)

Тема 2.30 Принципы построения систем пожарной сигнализации

Тема 2.31 Эксплуатация и техническое содержание установок АПС

Тема 2.32 Автоматические установки пожаротушения

Тема 2.33 Спринклерные и дренчерные установки водяного и пенного пожаротушения, их виды, устройство и принцип действия.

Тема 2.34 Установки газового пожаротушения

Тема 2.35 Установки порошкового пожаротушения

Тема 2.36 Автоматические установки аэрозольного пожаротушения

Тема 2.37 Системы оповещения и управления эвакуацией при пожарах

Тема 2.38 Основы эксплуатации установок пожаротушения

Тема 2.39 Основы проектирования установок пожарной автоматики

Раздел 3. Использование правовых основ профессиональной деятельности.

МДК 3. Правовые основы профессиональной деятельности

Тема 3.1 Законодательные акты в области пожарной безопасности

Тема 3.2 Организация и функционирование Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ликвидаций

Тема 3.3 Система мотивации труда. Управление рисками. Психология менеджмента