



**Челябинское областное отделение  
Общероссийской общественной организации  
«ВСЕРОССИЙСКОЕ ДОБРОВОЛЬНОЕ ПОЖАРНОЕ ОБЩЕСТВО»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель совета  
ЧОО ООО «ВДПО»

С.Ю. Шуляков



2015 г.

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА  
Повышения квалификации**

**«Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем (элементов)  
дымоудаления и противодымной вентиляции, включая  
диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ»**

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель совета  
ЧОО ООО «ВДПО»  
С.Ю. Шуляков

« 12 » *мая* 2015 г.

### Учебный план

**Цель:** повышение квалификации, пожарно-техническая подготовка

**Категория слушателей:** инженерно-технический персонал и работники выполнение работы связанные с монтажом, ремонтом и обслуживанием активных и пассивных систем обеспечения пожарной безопасности (пожарной и охранно-пожарной сигнализации).

**Срок обучения:** 72 учебных часа (12-9 учебных дней)

**Режим занятий:** очное, очно-заочное.

| №<br>п/п      | Учебные предметы                    | Всего часов | из них                |                      |
|---------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|
|               |                                     |             | Теоретические занятия | Практические занятия |
| 1.            | Пожарно-профилактическая подготовка | 20          | 20                    | -                    |
| 2.            | Тактико-техническая подготовка      | 50          | 30                    | 20                   |
| 3.            | Итоговая аттестация (зачёт)         | 2           | 2                     | -                    |
| <b>Итого:</b> |                                     | <b>72</b>   | <b>52</b>             | <b>20</b>            |



## **I Пояснительная записка**

**Цель изучения курса:** формирование у слушателей необходимых знаний, умений и навыков в области пожарной безопасности.

### **Задачи:**

– формирование у работника соответствующей современным требованиям и нормам степени перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения;

Настоящая программа предназначена для подготовки лиц осуществляющих лицензированную деятельность в области пожарной безопасности, а именно: выполнение работ связанных с монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом активных и пассивных систем обеспечения пожарной безопасности (дымоудаления и противодымной вентиляции), включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

Программа предназначена для обучения работников предприятий различных форм собственности, приобретения ими необходимых знаний. Получения соответствующей квалификации, ознакомления с научно-техническими и практическими задачами, и методами их решения. Приобретения навыков самостоятельного решения, расширения кругозора в процессе самостоятельного изучения нормативных правовых актов. Руководящих документов, ГОСТов.

Программа предназначена для слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Курс включает изучение двух разделов в общем объёме 72 часа, в том числе: теоретическая подготовка 52 часов, практические занятия – 20, итоговая аттестация – 2 часа.

Продолжительность учебных занятий составляет до 8 часов в день.

В процессе обучения преподавательскому составу необходимо своевременно вносить коррективы в содержание программной документации и учебно-методических материалов, связанные с изменением законодательства, принятием новых нормативных актов.

По окончании отработки учебной программы у слушателей курсов проводится итоговая аттестация в форме зачёта. При успешной сдаче итоговой аттестации, слушателям выдаётся удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

### **Результаты освоения программы.**

Область профессиональной деятельности слушателей: установка, монтаж и наладка оборудования, аппаратуры и приборов пожарной и охранно-пожарной сигнализации, систем дымоудаления и противодымной вентиляции, контроля и управления доступом, оповещения и управления эвакуацией людей, бесперебойного и резервного электропитания, охранного освещения, оперативной и постовой связи, пожарной и инженерной автоматики; монтаж электропроводок систем безопасности и проведение



необходимых электроизмерений; эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт оборудования, аппаратуры, приборов и электропроводок систем безопасности; проверка работоспособности оборудования, аппаратуры и приборов систем безопасности, в том числе новых образцов техники, а также простейших систем безопасности в целом Объекты профессиональной деятельности. Объекты профессиональной деятельности слушателей:

-здания, сооружения, помещения, подлежащие оснащению системами безопасности;

-эксплуатируемые системы безопасности;

-оборудование, аппаратура, приборы систем безопасности, кабельная продукция и расходные материалы;

-средства труда, в т.ч. инструменты, машины, механизмы, их комплексы и системы;

-технологии и технологические процессы;

-поектно-сметная и нормативно-техническая документация.

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции слушателей определяются по следующим видам деятельности:

1.Определение мест установки оборудования, аппаратуры и приборов, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

2.Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов пожарной и охранно-пожарной сигнализации, обеспечение правильного и надежного крепления оборудования и воздухопроводов к строительным конструкциям.

3.Эксплуатация смонтированного оборудования, систем и комплексов, пожарной и охранно-пожарной сигнализации, систем дымоудаления и вентиляционных систем.

4.Диагностика и мониторинг систем и комплексов пожарной и охранно-пожарной сигнализации и систем дымоудаления и вентиляционных систем.

5.Обслуживание источников основного и резервного электропитания.

Перечень формируемых компетенций

Слушатель должен обладать общими компетенциями:

ОК1. 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.



Слушатель обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

1.Определение мест установки оборудования, аппаратуры и приборов пожарной и охранно-пожарной сигнализации, систем дымоудаления, вентиляционных систем.

.ПК 1.1.Определять места установки датчиков, извещателей, оповещателей, сигнализаторов, расширителей, изоляторов короткого замыкания (КЗ), релейных модулей, пультов управления, приборов приемно-контрольных, контрольных панелей систем охранно-пожарной сигнализации (ОПС)

ПК 1.2.Определять места установки датчиков, релейных модулей, контроллеров.

ПК 1.3. Определять места установки считывателей, контроллеров и исполнительных устройств системы контроля и управления доступом (СКУД).

2.Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

ПК 2.1.Монтировать линейные сооружения (электропроводки) ОПС, СКУД, системы охранного телевидения (СОТ), оповещения, дымоудаления, инженерной автоматики и оборудования охранного освещения.

ПК 2.2.Выполнять работы по установке и монтажу оборудования ОПС, СКУД, СОТ, оповещения, дымоудаления, инженерной автоматики и охранного освещения.

ПК 2.3. Выполнять монтаж и наладку датчиков и извещателей систем ОПС, считывателей, контроллеров и исполнительных устройств СКУД, телекамер, кронштейнов, поворотных устройств и приборов охранного освещения СОТ, клапанов, датчиков и модулей пожаротушения, датчиков инженерной автоматики, клапанов и реле дымоудаления.

ПК 2.4. Выполнять работы по установке и монтажу устройств объектовых, ретрансляторов и пультов систем централизованного наблюдения.

3.Эксплуатация смонтированного оборудования, систем и комплексов , пожарной и охранно-пожарной сигнализации, систем дымоудаления и вентиляционных систем.

ПК 3.1.Осуществлять эксплуатацию линейных сооружений ОПС, СКУД, СОТ, оповещения, пожаротушения, дымоудаления, инженерной автоматики и оборудования охранного освещения.

ПК 3.2.Осуществлять эксплуатацию ОПС, СКУД, СОТ, оповещения, пожаротушения, дымоудаления, инженерной автоматики и оборудования охранного освещения.

ПК 3.3.Осуществлять эксплуатацию приборов приемно-контрольных, сигнально-пусковых устройств, контроллеров, мультиплексоров, мониторов.

ПК 3.4.Осуществлять эксплуатацию датчиков и извещателей системы ОПС, считывателей, контроллеров и исполнительных устройств СКУД, телекамер, кронштейнов, поворотных устройств и приборов охранного освещения СОТ, клапанов, датчиков инженерной автоматики, клапанов и реле дымоудаления.

ПК 3.5. Осуществлять эксплуатацию устройств объектовых, ретрансляторов и пультов систем централизованного наблюдения .

4. Диагностика и мониторинг систем и комплексов пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

ПК 4.1. Осуществлять диагностику и мониторинг систем охранно-пожарной сигнализации

ПК 4.2. Осуществлять диагностику и мониторинг систем контроля и управления доступом.

ПК 4.3. Осуществлять диагностику и мониторинг систем оповещения, пожаротушения и дымоудаления.

ПК 4.4. Осуществлять диагностику и мониторинг систем инженерной автоматики и оборудования охранного освещения.

5. Обслуживание источников основного и резервного электропитания.

ПК 5.1. Обслуживать источники бесперебойного электропитания.

ПК 5.2. Обслуживать источники резервного электропитания.

ПК 5.3. Выявлять и устранять неисправности источников электропитания.

ПК 5.4. Обслуживать приборы контроля и защиты состояния источников бесперебойного и резервного электропитания.

ПК 5.5. Выполнять работы по замене химических источников электропитания.