



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

УТВЕРЖДАЮ

Председатель совета
ЧОО ООО «ВДПО»

С.Ю. Шуляков

« 30 » мая 2016 г.

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Повышения квалификации

«Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем
пожаротушения их элементов, включая диспетчеризацию и
проведение пусконаладочных работ»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель совета

ЧОО ООО «ВДПО»

С.Ю. Шуляков

« 30 » *октября* 2016 г.

Учебный план

Цель: повышение квалификации, пожарно-техническая подготовка

Категория слушателей: инженерно-технический персонал и работники выполнения работы связанные с монтажом, ремонтом и обслуживанием систем пожаротушения.

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

Режим занятий: очное, очно-заочное.

| № п/п | Учебные предметы | Всего часов | из них | |
|---------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|
| | | | Теоретические занятия | Практические занятия |
| 1. | Пожарно-профилактическая подготовка | 10 | 10 | - |
| 2. | Тактико-техническая подготовка | 60 | 44 | 16 |
| 3. | Итоговая аттестация (зачёт) | 2 | 2 | - |
| Итого: | | 72 | 56 | 16 |

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 (пожарной и охранно-пожарной сигнализации), 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 56 часов, практические занятия – 14, 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 систем пожаротушения, бесперебойного и резервного электропитания, 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;
- проектно-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.
2. Выполнение работ по установке и монтажу оборудования систем пожаротушения.
3. Эксплуатация смонтированного оборудования, систем и комплексов пожаротушения.
4. Диагностика и мониторинг систем и комплексов пожаротушения.
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 пожаротушения.
 - ПК 1.1. Определять места установки датчиков, сигнализаторов, расширителей, релейных модулей, пультов управления, приборов приемно-контрольных.
 - ПК 1.2. Определять места установки релейных модулей, модулей пожаротушения и систем пожаротушения.
 - ПК 1.3. Определять места установки датчиков, клапанов, контроллеров, релейных модулей исполнительных устройств инженерной автоматики.

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

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

ПК 2.2.Выполнять работы по установке и монтажу оборудования пожаротушения, инженерной автоматики и охранного освещения.

ПК 2.3. Выполнять монтаж и наладку датчиков и модулей пожаротушения, датчиков инженерной автоматики, клапанов и реле дымоудаления.

3.Эксплуатация смонтированного оборудования, систем и комплексов пожаротушения.

ПК 3.1.Осуществлять эксплуатацию линейных сооружений пожаротушения, инженерной автоматики и оборудования охранного освещения.

ПК 3.2.Осуществлять эксплуатацию пожаротушения, 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 модулей пожаротушения, датчиков инженерной автоматики.

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

4.Диагностика и мониторинг систем и комплексов пожаротушения.

ПК 4.1.Осуществлять диагностику и мониторинг систем пожаротушения.

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

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

ПК 4.5. 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.