



**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 пожарной, охранно-пожарной сигнализации, оповещения и эвакуации при пожаре их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ»

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

« 26 »

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.

№ п/п	Учебные предметы	Всего часов	из них	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1.	Пожарно-профилактическая подготовка	10	10	-
2.	Тактико-техническая подготовка	60	40	20
3.	Итоговая аттестация (зачёт)	2	2	-
Итого:		72	52	20

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 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 охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации, систем охранного телевидения, 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;

-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 охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

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

3.Эксплуатация смонтированного оборудования, систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

4.Диагностика и мониторинг систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

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 обладает профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

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

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, модулей пожаротушения и сигнально-пусковых устройств систем пожаротушения отпавлений.

ПК 1.3. Определять места установки датчиков, клапанов, контроллеров, релейных модулей исполнительных устройств инженерной автоматики.

ПК 1.4. Определять места установки телекамер, кронштейнов, поворотных устройств, мультиплексоров и мониторов систем охранного телевидения.

ПК 1.5. 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 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 ОПС, СКУД, СОТ, оповещения, пожаротушения, 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 охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

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 и модулей пожаротушения, 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 охранной, тревожной, 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 охранного телевидения.

ПК 4.4. Осуществлять диагностику и мониторинг систем оповещения, 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.