



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

УТВЕРЖДАЮ

Председатель совета
ЧОО ООО «ВДПО»

С.Ю. Шуляков



2016 г.

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Повышения квалификации

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

УТВЕРЖДАЮ

Председатель совета

ЧОО ООО «ВДПО»

С.Ю. Шуляков

« 25 » _____ 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 противопожарного водоснабжения.

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	55	5
3.	Итоговая аттестация (зачёт)	2	2	-
Итого:		72	67	5

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 систем противопожарного водоснабжения, 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 64 часов, практические занятия – 5, 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.

Основная задача учебной дисциплины – теоретическая и практическая подготовка будущих специалистов к решению вопросов пожарной безопасности объектов в области противопожарного водоснабжения

изучить

- системы наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения;
- методы и средства обеспечения и повышения надежности систем водоснабжения в процессе ее разработки и эксплуатации в аспекте снижения риска нарушения общественной и профессиональной безопасности жизнедеятельности;

Область профессиональной деятельности слушателей: установка, монтаж и наладка оборудования, аппаратуры и приборов систем противопожарного водоснабжения, техническое обслуживание и ремонт оборудования, аппаратуры, проверка работоспособности оборудования, аппаратуры. Объекты профессиональной деятельности слушателей:

- здания, сооружения, помещения, подлежащие оснащению системами безопасности;
- эксплуатируемые системы безопасности;
- оборудование, аппаратура, приборы систем безопасности;
- 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 противопожарного водоснабжения.
3. Эксплуатация смонтированного оборудования, систем и комплексов противопожарного водоснабжения.
4. Диагностика и мониторинг систем и комплексов противопожарного водоснабжения.

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 оборудования.
 - ПК 1.2. Определять места установки датчиков, клапанов, контроллеров, релейных модулей исполнительных устройств инженерной автоматики.
2. Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры систем противопожарного водоснабжения.

ПК 2.1.Выполнять работы по установке и монтажу оборудования противопожарного водоснабжения, инженерной автоматики.

3.Эксплуатация смонтированного оборудования, систем и комплексов противопожарного водоснабжения.

ПК3.1.Осуществлять эксплуатацию линейных сооружений противопожарного водоснабжения.

ПК3.2.Осуществлять эксплуатацию противопожарного водоснабжения, инженерной автоматики и оборудования.

ПК3.3.Осуществлять эксплуатацию оборудования.

ПК 3.4.Осуществлять эксплуатацию датчиков инженерной автоматики.

4.Диагностика и мониторинг систем и комплексов противопожарного водоснабжения.

ПК 4.1.Осуществлять диагностику и мониторинг систем противопожарного водоснабжения.

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

ПК 4.3.Осуществлять диагностику и мониторинг систем противопожарного водоснабжения.

II РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	из них	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1. Пожарно-профилактическая подготовка				
1.1.	Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения.	4	4	
1.2.	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий.	4	4	
1.3.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.	2	2	
Итого по разделу 1:		10	10	
2. Тактико-техническая подготовка				
2.1.	Общие сведения о средствах противопожарной защиты и тушения пожаров.	4	4	
2.2.	Технические требования к системам противопожарного водопровода	19	15	4
2.3.	Технические требования к системам к насосным станциям.	6	6	
2.4.	Системы и схемы водоснабжения. Расходы и напоры воды в противопожарных трубопроводах.	8	8	
2.5.	Требования пожарной безопасности к электрооборудованию, техническому контролю, автоматизации и системе управления насосных станций и резервуаров.	5	5	
2.6.	Системы противопожарного водоснабжения, техническое обслуживание, планово – предупредительный ремонт.	9	8	1
2.7.	Безопасность труда при выполнении монтажных работ систем противопожарного водоснабжения.	9	9	
Итого по разделу 2:		60	55	5
3.	Итоговый контроль (зачёт)	2	2	
Итого:		72	57	5