

**Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «ГОРПОЖСЕРВИС»**

---

**СОГЛАСОВАНО**

Программа ДПП утверждена на пед. совете  
АНО ДПО «ГОРПОЖСЕРВИС»

Протокол №             
«01» декабря 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
АНО ДПО «ГОРПОЖСЕРВИС»

           И.А. Демичев  
«01» января 2017 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
повышения квалификации «Пожарно-технический минимум для  
повышения квалификации лиц, выполняющих работы по монтажу, наладке,  
ремонту и техническому обслуживанию установок пожарной, охранно-  
пожарной сигнализации, оповещения и эвакуации людей при пожаре»**

## Аннотация

к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Пожарно-технический минимум»

1.1 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Пожарно-технический минимум» разработана в целях реализации требований Федерального закона от 21.12.1994 г №69-ФЗ «О пожарной безопасности», постановления Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 г №390 «О противопожарном режиме» и приказа МЧС России от 12.12.2007 №645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»

1.2 Цель программы - повышение профессиональных знаний работников организаций в области пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума при выполнении ими конкретных трудовых функций, для которых в установленном законодательством Российской Федерации порядке определены обязательные требования к наличию квалификации по результатам дополнительного профессионального обучения.

1.3 Программа разработана на основе примерной специальной программы обучения пожарно-техническому минимуму утвержденного приказом МЧС России от 12.12.2007 №645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»

# Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «ГОРПОЖСЕРВИС»

## СОГЛАСОВАНО

Программа ДПП утверждена на пед. совете  
АНО ДПО «ГОРПОЖСЕРВИС»

Протокол № 01  
«01» сентября 2017 г.

## УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
АНО ДПО «ГОРПОЖСЕРВИС»

И.А. Демичев  
«01» сентября 2017 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Пожарно-технический минимум для повышения квалификации лиц, выполняющих работы по монтажу, наладке, ремонту и техническому обслуживанию установок пожарной, охранно-пожарной сигнализации, оповещения и эвакуации людей при пожаре»

**Цель:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Пожарно - технический минимум» предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний по пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума с целью повышения противопожарной культуры, овладение приемами и способами действий при возникновении пожара.

**Категория слушателей:** лица, выполняющие работы по монтажу, наладке, ремонту и техническому обслуживанию установок пожарной, охранно-пожарной сигнализации, оповещения и эвакуации людей при пожаре.

Объем программы - 16 учебных часов.

Режим занятий: 2 дня по 8 часов занятий по очной форме обучения

Общая продолжительность программы обучения – 2 дня.

### 1. Планируемые результаты обучения

Обучение мерам пожарной безопасности в объеме пожарно - технического минимума проводится с целью повышения противопожарной культуры работников, овладение приемами и способами действий при возникновении пожара, как на производстве, так и в быту, выработка практических навыков по спасению жизни, здоровья и имущества при пожаре.

В результате обучения слушатели должны знать:

- основы пожарной профилактики;
- сущность процесса горения и развития пожара;
- основные законодательные документы и нормативно-правовые акты в области пожарной безопасности;
- совершенствование имеющихся знаний и навыков по выше указанному направлению деятельности;
- изучение требований нормативных документов, регламентирующих работы по монтажу, наладке, ремонту и техническому обслуживанию оборудования и систем автоматической противопожарной защиты;
- изучение новых современных установок, систем и оборудования автоматической противопожарной защиты;
- изучение вопросов содержания, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонта средств пожарной автоматики;
- формирование навыков обнаружения и устранения неисправностей в системах, узлах и агрегатах автоматической противопожарной защиты;

-выполнение работ и услуг в области пожарной безопасности, порядок их лицензирования;

-требования пожарной безопасности к территориям, зданиям, помещениям, к электроустановкам, системам отопления и вентиляции, к объектам хранения, путям эвакуации, эвакуационное освещение;

-противопожарные мероприятия при проведении пожароопасных работ;

-средства противопожарной защиты и тушения пожаров;

-первичные средства тушения пожаров;

-действия при пожаре;

-оказание первой помощи пострадавшим при пожаре.

В результате обучения слушатели должны уметь:

-организовывать мероприятия для обеспечения противопожарного режима в организации;

-пользоваться первичными средствами пожаротушения;

-планировать мероприятия пожарной безопасности;

-обучать работников действиям при пожаре;

-оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре;

**2 Учебно-тематический план  
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
«Пожарно-технический минимум»**

№ п.п.	Наименование темы	Всего, часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	Выездные занятия, деловые игры и т.д	Практические, лабораторные, семинарские занятия	
1	Тема 1. Правовая подготовка	1	1			
2	Тема 2. Техническая подготовка	8	8			
3	Тема 3. Требования безопасности	3	3			
4	Тема 4. Практические занятия	2			2	
5	Итоговая аттестация и проверка знаний (Консультирование, тестирование (самоконтроль), зачет	2				2 зачет
6	ИТОГО	16				
		16	12	-	2	2

**3. Рабочая программа  
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Пожарно-технический минимум»**

№ п.п.	Наименование темы	Всего, часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	Выездные занятия, деловые игры и т.д.	Практические, лабораторные, семинарские занятия	
1	Тема 1. Правовая подготовка  История государственной противопожарной службы и ее задачи. Российский рынок пожарно-технической продукции.	1	1	-	-	собеседование
2	Тема 2. Техническая подготовка  Классификация помещений по взрывопожаробезопасности. Инженерное оборудование зданий. Системы дымогазоудаления. Режимы управления. Монтаж, ремонт и обслуживание. Заполнение проемов в противопожарных преградах. Монтаж, ремонт и обслуживание систем оповещения и эвакуации при пожаре. Противопожарное водоснабжение. Электронагревательные приборы. Электрическая защита и устройства защитного отключения. Электрическое освещение. Молниезащита и защита от статического электричества. Обеспечение пожарной безопасности людей. Требования, предъявляемые к системам оповещения о пожаре в зданиях и сооружениях. Типы и состав систем пожарной сигнализации. Структура и известные схемные решения. Перечень и содержание основных нормативных документов, регламентирующих требования к проектированию, монтажу и техническому обслуживанию. Пожарные извещатели. Выбор и размещение. Приборы приемно-контрольные. Приборы управления. Технические средства оповещения, управления эвакуацией и дымоудалением. Современные технические средства пожарной сигнализации и управления. Номенклатура средств пожарной сигнализации, получивших сертификаты соответствия в системе ГОСТ Р и сертификаты пожарной безопасности. Шлейфы пожарной сигнализации. Соединительные и пи Провода, кабели и правила их	8	8	-	-	собеседование

	прокладки при монтаже средств пожарной сигнализации в обычных, пожароопасных и взрывоопасных зонах. Питающие линии установок пожарной сигнализации. Современные установки пожаротушения. Классификация. Типы. Основные параметры пожаротушения. Газовые огнетушащие составы, в т.ч. комбинированные. Газовые установки пожаротушения. Проектирование, монтаж и обслуживание. Аэрозольобразующие составы. Газоаэрозольные установки пожаротушения. Проектирование, монтаж и обслуживание. Вода и водные растворы пенообразователей и смачивателей. Водяные и пенные установки пожаротушения. Проектирование, монтаж и обслуживание. Огнетушащие порошки. Порошки специального назначения. Порошковые установки пожаротушения (модули). Проектирование, монтаж и обслуживание.								
3	Тема 3. Требования безопасности	3	3	-	-				собеседование
4	Требования правил по охране труда при выполнении работ по монтажу и обслуживанию систем АПС.	2	-	-	-			2	Практическое занятие
5	Итоговая аттестация и проверка знаний (Консультирование, тестирование (самоконтроль), зачет	2	-	-	-			2	зачет
6	Итого	16	12					4	

#### **4. Организационно-педагогические условия**

##### **Требования к квалификации педагогических кадров, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих организацию образовательного процесса**

4.1 Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности излагаемого материала.

4.2 Лекционные занятия проводятся с целью теоретической подготовки слушателей. Цель лекции - дать систематизированные основы знаний по учебной теме, акцентировав внимание на наиболее сложных вопросах темы занятия. Лекция должна стимулировать активную познавательную деятельность слушателей, способствовать формированию их творческого мышления.

4.3 Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у слушателей умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы.

4.4 Для реализации программы необходимо наличие учебного класса, оборудованной учебной мебелью, учебной доской, информационными стендами, плакатами.

4.5 Реализация дополнительных профессиональных программ обеспечивается руководящими и педагогическими работниками, а также лица, привлекаемые для реализации ДПП на условиях соглашения о добровольном сотрудничестве. Преподаватели, обеспечивающие учебный процесс соответствуют квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих в разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования» утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации 11 января 2011 года №1н.

#### **5. Формы аттестации**

5.1 В процессе реализации программы повышения квалификации проводится текущий контроль знаний слушателей преподавателями АНО ДПО «ГОРПОЖСЕРВИС» путем устного опроса или проведения контрольных тестовых занятий по окончании изучения учебной темы программы обучения. Оценка знаний оценивается по пятибалльной системе с выставлением оценок в журнале учета учебных занятий. Слушатели, успешно выполнившие все темы учебной программы, допускаются к итоговой аттестации.

5.2 Освоение программы обучения завершается итоговой аттестацией. Итоговая аттестация проводится с целью оценки степени и уровня освоения слушателями программы повышения квалификации «Пожарно-технический минимум». Итоговая аттестация проводится аттестационной комиссией. В состав аттестационной комиссии включаются руководители и преподаватели АНО ДПО «ГОРПОЖСЕРВИС». Аттестационная комиссия состоит из председателя, секретаря и членов комиссии.

5.3 Итоговая аттестация слушателей проводится путем проведения экзамена в форме устной или письменной проверки знаний вопросов экзаменационных билетов или путем решения контрольных тестовых заданий по курсу программы обучения. Оценка знаний слушателей определяется с использованием системы оценок - сдал, не сдал. Проверка знаний слушателей проводится в соответствии с учетом их должностных обязанностей и характера производственной деятельности. Вопросы тестовых заданий доводятся до слушателей заблаговременно руководителем учебной группы. Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом заседания аттестационной комиссии по проверке знаний. Протокол подписывается всеми членами аттестационной комиссии участвующими в ее работе и заверяется печатью образовательной организации.

5.4 Слушателям, прошедшим итоговую аттестацию, выдаются квалификационные удостоверения по пожарной безопасности и выписки из протокола заседания аттестационной комиссии по проверке знаний.



5.5 Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы обучения и (или) отчисленным из образовательной организации, выдаются справки об обучении установленной формы.

## 6. Оценочные материалы

Формы текущего промежуточного контроля осуществляется в процессе практических занятий.

Итоговая аттестация осуществляется в форме тестирования (самоконтроль) и устного зачета.

Оценивание:

**«ЗАЧЕТ»** - если обучающийся добросовестно, глубоко и прочно усвоил весь программный материал, выполнил 60-100% тестовых заданий (самоконтроль) и ответил на 5 устных вопросов преподавателя.

**«НЕЗАЧЕТ»** - если обучающийся усвоил программный материал на минимальном уровне, выполнил менее 55% тестовых заданий (самоконтроль) и затрудняется ответить на устные вопросы преподавателя.

## ПЕРЕЧЕНЬ

### контрольных вопросов для проведения итоговой аттестации по программе курса повышения квалификации «Пожарно-технический минимум»

1. История государственной противопожарной службы и ее задачи.
2. Классификация помещений по взрывопожаробезопасности.
3. Инженерное оборудование зданий.
4. Системы дымогазоудаления.
5. Режимы управления. Монтаж, ремонт и обслуживание.
6. Заполнение проемов в противопожарных преградах.
7. Монтаж, ремонт и обслуживание систем оповещения и эвакуации при пожаре.
8. Противопожарное водоснабжение.
9. Электронагревательные приборы.
10. Электрическая защита и устройства защитного отключения.
11. Электрическое освещение.
12. Молниезащита и защита от статического электричества.
13. Обеспечение пожарной безопасности людей.
14. Требования, предъявляемые к системам оповещения о пожаре в зданиях и сооружениях.
15. Типы и состав систем пожарной сигнализации. Структура и известные схемные решения.
16. Перечень и содержание основных нормативных документов, регламентирующих требования к проектированию, монтажу и техническому обслуживанию.
17. Пожарные извещатели. Выбор и размещение.
18. Приборы приемно-контрольные. Приборы управления.
19. Технические средства оповещения, управления эвакуацией и дымоудалением.
20. Современные технические средства пожарной сигнализации и управления. Номенклатура средств пожарной сигнализации, получивших сертификаты соответствия в системе ГОСТ Р и сертификаты пожарной безопасности.
21. Шлейфы пожарной сигнализации.
22. Соединительные провода, кабели и правила их прокладки при монтаже средств пожарной сигнализации в обычных, пожароопасных и взрывоопасных зонах.
23. Питающие линии установок пожарной сигнализации.
24. Современные установки пожаротушения. Классификация. Типы. Основные параметры пожаротушения.
25. Газовые огнетушащие составы, в т.ч. комбинированные.
26. Газовые установки пожаротушения. Проектирование, монтаж и обслуживание.
27. Аэрозолеобразующие составы.
28. Газоаэрозольные установки пожаротушения. Проектирование, монтаж и обслуживание.
29. Вода и водные растворы пенообразователей и смачивателей. Водяные и пенные установки пожаротушения. Проектирование, монтаж и обслуживание.
30. Огнетушащие порошки. Порошки специального назначения.
31. Порошковые установки пожаротушения (модули). Проектирование, монтаж и обслуживание.