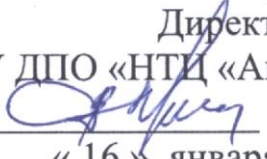




УТВЕРЖДАЮ
Директор
ЧОУ ДПО «НТИ «Аксиома Электро»
 Маньков В.Д.
« 16 » января 2019 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**дополнительного профессионального образования
«Охрана труда и эксплуатация внутренних
газопроводов и газового оборудования
административных, общественных и
бытовых зданий»**

**Санкт-Петербург
2019 г.**

АННОТАЦИЯ

Требования к разработке

Настоящая программа предназначена для подготовки работников, ответственных за безопасную эксплуатацию внутренних газопроводов и газового оборудования административных, общественных и бытовых зданий, хозяйственных помещений и жилых домов, бытовых газовых приборов, работающих на природном и сжиженном газе.

Список нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, рекомендуемых для изучения, приведен в конце программы.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения, в случае необходимости, разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

При проведении обучения должны учитываться требования Ростехнадзора, изложенные в руководящих документах.

Теоретическое обучение предполагает изучение назначения и устройства газового оборудования; свойств газового топлива, принципов организации эксплуатации и обслуживания газового оборудования, мероприятий, обеспечивающих безопасность использования газа.

Программа разработана для обучения персонала, эксплуатирующего внутренние газопроводы и газовое оборудование административных, общественных и бытовых зданий, хозяйственных помещений и жилых домов, где газ используется для приготовления пищи или лабораторных целей.

По результатам обучения проводится проверка знаний требований охраны труда слушателей, и выдаются удостоверения установленного образца.

Итоговая проверка знаний предусматривает проведение экзамена с целью проверки теоретических знаний обучающихся.

Лицам, прошедшим полный курс обучения и успешно сдавшим экзамен, выдается удостоверение и протокол с заключением комиссии:

могут быть допущены к эксплуатации внутренних газопроводов и газового оборудования (газовых плит, нагревателей, сушилок и т.д.) административных, общественных и бытовых зданий, хозяйственных помещений и жилых домов (не поднадзорных Ростехнадзору), где газ используется для обеспечения жизнедеятельности, приготовления пищи или лабораторных целей сроком на один год.

Цель изучения дисциплины

Цель дисциплины «*Охрана труда и эксплуатация внутренних газопроводов и газового оборудования административных, общественных и бытовых зданий*» – подготовка работников, допущенных к эксплуатации внутренних газопроводов и газового оборудования административных, общественных и бытовых зданий, хозяйственных помещений и жилых домов, бытовых газовых приборов, работающих на природном и сжиженном газе.

Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения программы слушатели приобретают теоретические знания и практические навыки, необходимые для осуществления профессиональной деятельности при работе с внутридомовым газовым оборудованием в соответствии с требованиями профессиональных стандартов. В процессе изучения данной дисциплины слушатели осваивают и совершенствуют общие и профессиональные компетенции.

Качественное изменение профессиональных компетенций по охране труда при эксплуатации внутридомового газового оборудования в рамках имеющейся квалификации работников позволяющее:

- выполнять требования законодательства по эксплуатации и пользованию бытовым газом;
- производить идентификацию опасностей в рабочей зоне;
- осуществлять оценку профессиональных рисков;
- быть готовым к любым чрезвычайным ситуациям.

Работник ***должен обладать общими компетенциями***, включающими в себя способность:

- выявлять опасные и вредные производственные факторы при работе с внутридомовым газовым оборудованием;
- управлять профессиональными рисками при эксплуатации ВДГО;
- участвовать в расследовании несчастных случаев на производстве и профзаболеваниях;
- использовать оборудование, приборы, механизмы;
- осуществлять проверку исправности оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, блокировок, заземления и других средств защиты;
- эффективно действовать при чрезвычайных ситуациях;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

Работник ***должен обладать профессиональными компетенциями***, при работе на высоте:

- оценивать опасные зоны, состояние машин, механизмов, приборов;
- обеспечивать плановые осмотры элементов домового газового оборудования (плит, водонагревателей, конвекторов, каминов и другого газоиспользующего оборудования, отключающих устройств внутридомового газопровода, приборов учета газа, компенсаторов, регуляторов давления, горелок, автоматизированных систем безопасности) на предмет их работоспособности и безопасной эксплуатации.
- выявлять механические и коррозионные повреждения внутридомовых газопроводов, нарушающих безопасность газоснабжения;
- проводить мониторинг состояния окраски стальных газопроводов, крепления газопроводов к ограждающим конструкциям здания, работоспособности отключающих устройств, установленных на газопроводе;

- составлять акты и дефектные ведомости о техническом состоянии домового газового оборудования, газопроводов, отключающих устройств и других элементов;

Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате обучения дисциплине слушатели должны:

знать:

- нормативные правовые акты, методические и инструктивные документы, регламентирующие деятельность по эксплуатации домового газового оборудования;
- стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации, прохождения);
- номенклатуру и технические характеристики газоподающего и газоиспользующего оборудования;
- технические характеристики и требования, предъявляемые к газу, подаваемому к газоиспользующему оборудованию, системам вентиляции, отключающим устройствам и автоматике;
- методы определения остаточного ресурса элементов домового газового оборудования;
- методы визуального и инструментального контроля технического состояния газопроводов и элементов домового газового оборудования;
- свойства газа и его дератизации;
- современные формы коммуникации и методы работы с потребителями газа.

уметь:

- оценивать техническое состояние внутридомовых газопроводов и элементов домового газового оборудования;
- обрабатывать информацию в соответствии с действующими стандартами и нормативными документами;
- выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивая их эффективность и качество;
- актуализировать результаты обхода потребителей бытового газа, фиксировать выявленные нарушения правил пользования газом и выдавать предписания;
- контролировать процесс работы газоподающего и газоиспользующего оборудования в штатном режиме, при проведении работ по перепланировке и капитальному ремонту помещений;
- оценивать несоответствие режимов работы домового газового оборудования требованиям технической документации;
- выявлять факторы, которые могут привести к возникновению аварий в процессе эксплуатации домового газового оборудования;

- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

владеть:

- практическими навыками применения соответствующих средств индивидуальной защиты и осмотра до и после их использования,
- навыками профессионально и эффективно применять на практике приобретенные в процессе обучения знания и умения;
- знаниями по проведению инспекции средств индивидуальной защиты.

Организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы

Обучение слушателей по программе осуществляется на основе договора об обучении, заключаемого со слушателем и (или) с физическим или юридическим лицом, обязующимся оплатить обучение лица, зачисляемого на обучение в очной и очно-заочной форме. Численный состав учебных групп должен составлять не более 20-25 человек.

При реализации программы используются современные образовательные технологии, в том числе аудио и видео аппаратура (диапроектор, ноутбук, видео фильмы и презентации), персональные компьютеры, тренажер по оказанию первой помощи и сердечно легочной реанимации. В процессе обучения слушателям выдаются учебно-методические пособия с кратким изложением основных положений программы и в электронном виде раздаточный материал по наиболее сложным разделам программы.

Слушатели должны иметь высшее, среднетехническое или средне специальное образование и практический стаж работы по специальности не менее двух лет.

Преподаватели должны иметь высшее образование, ученое звание, ученую степень, иметь стаж практической работы в области промышленного производства и организации работ на высоте, иметь повышение квалификации, подтверждающее профессиональную компетентность не позже пяти лет.

По результатам обучения слушатели, успешно освоившие программу и прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение на право работы на ВДГО установленного образца.

Система оценки результатов освоения образовательной программы

Оценка качества подготовки слушателей, осуществляется по оценке уровня освоения программы.

Оценка уровня освоения программы осуществляется по окончании обучения по билетам или контрольным вопросам преподавателем, ведущим программу и специалистом по организации учебного процесса.

Учебный план

В результате прохождения обучения слушатели должны получить знания об охране труда, назначении и устройстве газового оборудования; свойствах газового топлива, принципах организации эксплуатации внутренних газопроводов и газового оборудования административных, общественных и бытовых зданий, хозяйственных помещений и жилых домов, бытовых газовых приборов, работающих на природном и сжиженном газе.

Категория обучающихся: Работники организаций, эксплуатирующие газовое оборудование и газоиспользующие установки.

Время, отводимое на обучение: 16 академических часов.

Режим занятий: 8 часов в день аудиторных и 2 часа самостоятельных занятий.

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6
1	Физико-химические свойства горючих природных газов.	2	1	—	Тест
2	Системы газораспределения и газопотребления жилых и общественных зданий.	3	3	—	Тест
3	Внутридомовые системы газоснабжения	4	4	—	Тест
4	Газобаллонные установки	1	1	—	Тест
5	Организация эксплуатации и обслуживания газового оборудования.	2	2	—	Тест
6	Мероприятия, обеспечивающие безопасность использования газа.	2	2	—	Тест
7.	Оказание первой помощи при отравлении угарным газом и ожогах	1	1		
8	Итоговая проверка знаний.	1	—	1	Экзамен
	Всего	16	15	1	