

### Краткая аннотация программы

Название программы	Программа повышения квалификации «Монтаж внутридомового, промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов»
Количество часов	72 академических часа
Стоимость обучения без НДС, руб.	20 000,00
Форма обучения	– очная форма обучения; – очно-заочная форма обучения с применением ДОТ и ЭО.
Целевая аудитория	– рабочие и специалисты строительных и монтажных работ систем газоснабжения промышленных и жилых объектов.
Требования к уровню образования	– лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; – лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование
Вид документа по завершению обучения	Удостоверение о повышении квалификации
Результаты обучения	<p><b><u>Уметь:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Применять требования проектной документации, нормативно-правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу внутридомового и внутриквартирного газового оборудования;</li> <li>• Применять ручной и электрифицированный инструмент для сборки муфтовых соединений, металлопластиковых газопроводов, фланцевых соединений, установки газоиспользующего оборудования, монтажа газопроводов и подключения к газоиспользующему оборудованию;</li> <li>• Читать рабочую документацию по монтажу внутренних газопроводов (планы, разрезы, сечения, схемы, спецификации);</li> <li>• Выполнять монтаж внутридомового и внутриквартирного газового оборудования, и газопроводов;</li> <li>• Устанавливать опоры для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов среднего и высокого давления;</li> <li>• Осуществлять сборку газопроводов среднего и высокого давления;</li> <li>• Устанавливать газовых счетчиков на газопроводы среднего и высокого давления;</li> <li>• Устанавливать газовую арматуру на газопроводы среднего и высокого давления;</li> <li>• Выполнять монтаж газоиспользующего оборудования для подключения к газопроводам среднего и высокого давления;</li> <li>• Выполнять монтаж газопроводов среднего и высокого давления;</li> <li>• Подключать газоиспользующего оборудования к газопроводам среднего и высокого давления;</li> <li>• Проверять соответствия выполненного монтажа газопроводов и газоиспользующего оборудования рабочей документации и требованиям нормативных документов;</li> <li>• Осуществлять регулировку систем внутридомовых,</li> </ul>

	<p>внутриквартирных газопроводов и газового оборудования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устранять обнаруженные в процессе контроля дефектов и неисправностей</li> </ul> <p><b><u>Знать:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу газового оборудования и газопроводов;</li> <li>• Правила по электробезопасности;</li> <li>• Требования техники безопасности при работе на высоте;</li> <li>• Требования охраны труда, промышленной, противопожарной и экологической безопасности;</li> <li>• Назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента для разметки трассы, для монтажа внутренних газопроводов, установки газоиспользующего оборудования и его подключения к газопроводам;</li> <li>• Свойства различных уплотнительных материалов, применяемых при герметизации резьбовых соединений;</li> <li>• Устройство и принцип действия газового оборудования;</li> <li>• Правила монтажа промышленного газового оборудования и газопроводов низкого, среднего и высокого давления;</li> <li>• Особенности монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов среднего и высокого давления;</li> <li>• Правила и технология сборки резьбовых и фланцевых соединений;</li> <li>• Способы присоединения газоиспользующего оборудования к газопроводам;</li> <li>• Виды опор, применяемых для монтажа промышленных газопроводов среднего и высокого давления;</li> <li>• Правила установки газовых счетчиков;</li> <li>• Правила проведения испытаний промышленных газопроводов;</li> <li>• Методы контроля качества газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов;</li> <li>• Назначение и правила применения диагностических и измерительных инструментов для проведения испытаний газопроводов;</li> <li>• Инструкции по эксплуатации диагностических и измерительных инструментов;</li> <li>• Методические рекомендации по пооперационному контролю действий бригады при монтаже газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов.</li> </ul>
<p>Материально-техническое оснащение программы</p>	<p>Автоматизированное рабочее место (АРМ):          Процессор: 32- или 64-разрядный процессор с тактовой частотой 1 ГГц или выше с набором инструкций SSE2;          Операционная система: Windows 7 или более поздняя версия, Windows Server 2008 R2 или Windows Server 2012;          Оперативная память: 1 ГБ (для 32-разрядных систем); 2 ГБ (для 64-разрядных систем);          Свободное место на жестком диске: 3 ГБ свободного места на диске;          Монитор: разрешение 1280 x 800;</p>

	<p>Графический процессор: для использования аппаратного ускорения требуется видеоадаптер, поддерживающий DirectX 10.</p> <p>Подключение к Интернету.</p> <p>Учетная запись Майкрософт.</p>
--	--