

**УТВЕРЖДАЮ**

директор общества с ограниченной  
ответственностью Центр «Труд – Сервис»

В.В. Василенко

18 марта 2015 года



**ПРОГРАММА  
дополнительной профессиональной подготовки по профессии  
«Слесарь-сантехник»**

**Код профессии – 18560**

**Квалификация выпускника:** Слесарь-сантехник 3-го разряда.

**Форма обучения:** очная, заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

**Срок обучения:** 256 часов.

**Область профессиональной деятельности обучающегося:**

Разборка, ремонт и сборка деталей и узлов санитарно-технических систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков под руководством слесаря-сантехника более высокой квалификации.

Сортировка труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления.

Подготовка пряди, растворов и других вспомогательных материалов.

Транспортирование деталей трубопроводов, санитарно-технических приборов и других грузов.

Комплектование сгонов муфтами и контргайками, болтов - гайками. Нарезка резьб на трубах вручную.

Установка и заделка креплений под трубопроводы и приборы. Комплектование труб и фасонных частей стояков.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения программы**

**Знать:**

- \* нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- \* виды и назначение санитарно-технических материалов и оборудования; сортамент и способы измерения диаметров труб, фитингов и арматуры;
- \* назначение и правила применения ручных инструментов;
- \* принцип действия, назначение и особенности ремонта санитарно-технических трубопроводных систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков;

- \* виды основных деталей санитарно-технических систем, соединений труб и креплений трубопроводов;
- \* способы сверления и пробивки отверстий;
- \* правила обращения и транспортирования баллонов с кислородом и ацетиленом;
- \* назначение и правила пользования механизированным инструментом

**Овладение практическим опытом следующими видами профессиональной деятельности на производстве:**

- \* Общая оценка санитарно-технических систем.
- \* Ручная электродуговая и газовая сварка.
- \* Заготовка трубных деталей и соединений.
- \* Разборка, притирка и сборка санитарно-технической аппаратуры.
- \* Устройство, монтаж систем отопления, трубопроводов, котельных.
- \* Устройство, монтаж систем водоснабжения.
- \* Устройство, монтаж систем канализации.
- \* Эксплуатация и ремонт санитарно-технических систем и оборудования.

**Уметь:**

- \* Просчитывать объемы работ и потребности в материалах;
- \* Организовывать и оборудовать рабочее место;
- \* Выполнять типовые слесарные операции, применяемые при подготовке и сборке сантехнических систем и оборудования;
- \* Проверять точность сборки;
- \* Читать чертежи средней сложности и сложных сантехнических систем;
- \* Выполнять ручную электродуговую и газовую сварку, конструкций и трубопроводов из углеродистых сталей;
- \* Разбираться в чертежах из технического паспорта оборудования;
- \* Делать эскизы элементов систем;
- \* Проводить диагностику дефектов сантехнического оборудования;
- \* Определять годность отдельных деталей, узлов, элементов сантехники для дальнейшей эксплуатации;
- \* Выполнять работы по заготовке деталей и оборудования и производить их монтаж;
- \* Подбирать трубы и фасонные части к оборудованию по названиям и размерам;
- \* Проводить испытания оборудования, выявлять причины неполадок в его работе и разрабатывать алгоритм их устранения;
- \* Производить техническое обслуживание, монтаж и мелкий ремонт сантехнического оборудования;
- \* Определять силу и направление рабочих движений с учетом сопротивления материала.

- ✳ Обеспечивать безопасное выполнение работ на рабочем месте в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями охраны труда;
- ✳ Порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

### **Требования.**

Возраст для работы слесарем-сантехником – с 18 лет.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации

### **Итоговая аттестация обучающегося:**

#### **Текущий контроль**

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и обучающимся в процессе проведения практических занятий, а также выполнения индивидуальных домашних заданий в целях получения информации о:

- ✳ выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- ✳ правильности выполнения требуемых действий;
- ✳ соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- ✳ формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (быстроты выполнения и др.) и т.д.

#### **Рубежный контроль**

Рубежный контроль достижений обучающегося базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины. Рубежный контроль проводится независимой комиссией, состоящей из ведущего занятия преподавателя, других специалистов ООО Центр «Труд-Сервис».

Результаты рубежного контроля используются для оценки достижений обучающихся,

#### **Итоговый контроль**

Итоговый контроль результатов подготовки обучающегося осуществляется комиссией в форме экзамена, назначаемой приказом, с участием ведущего преподавателя. Экзамен. Работа квалификационной комиссии. Компьютерный тест (ответы по билетам) 40 минут.