

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Рябиченко Сергей Николаевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 14.03.2022 09:51:29  
Уникальный программный ключ:  
3143b550cd4cbc5ce335fc548df581d670cbc4f9

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

### ОП.13 Сварка и резка материалов

#### 1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы (ООП) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в цикл общепрофессиональных дисциплин.

#### 3. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 – ОК 9, ПК 1.1 – ПК 1.5 ПК 2.1 – ПК 2.5	<ul style="list-style-type: none"><li>- организовать рабочее место сварщика;</li><li>- выбирать рациональный способ сборки и сварки конструкции, оптимальную технологию соединения или обработки конкретной конструкции или материала;</li><li>- использовать типовые методики выбора параметров сварочных технологических процессов;</li><li>- применять методы устанавливать режимы сварки;</li><li>- рассчитывать нормы расхода основных и сварочных материалов для изготовления сварного узла или конструкции;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- виды сварочного оборудования, устройство и правила эксплуатации; источники питания;</li><li>- основы технологии сварки и производства сварных конструкций;</li><li>- основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов;</li><li>- технику безопасности проведения сварочных работ и меры экологической защиты окружающей среды;</li></ul>

#### 4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем образовательной нагрузки 80 часов, в том числе:

теоретическое обучение 30 часов;  
практические занятия 36 часов;  
самостоятельная работа 2 час.

Промежуточная аттестация по дисциплине **ОП.13 Сварка и резка материалов** проводится в форме экзамена.