

ООО «Аттестационный центр СваркаТехСервис»  
Отдел профессионального обучения и дополнительного профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ  
Директор \_\_\_\_\_ В.В. Атрощенко  
« 15 » \_\_\_\_\_ 20 19 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессионального обучения (переподготовки 1)

по профессии (квалификации)

### Сварщик дуговой сварки плавящимся покрытым электродом

|                                   |                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Срок обучения:                    | 30 дней                                                                                          |
| Форма обучения:                   | очная/очно-заочная с применением электродного обучения, дистанционных образовательных технологий |
| Вид профессиональной деятельности | Ручная и частично механизированная сварка (наплавка)                                             |
| Профессиональный стандарт         | Сварщик (утвержден приказом Минтруда России от 28.11.2013 N 701н)                                |

#### СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела ПОиДПО

\_\_\_\_\_  
/Маркелова Н.И./

Руководитель программы

\_\_\_\_\_  
/Белова Н.Б./

Составитель

\_\_\_\_\_  
/Подрядова Е.В./

### Календарный учебный график

|                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Дни обучения               | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| Недели                     | 1 |   |   |   |   | 2 |   |   |   |    | 3  |    |    |    |    | 4  |    |    |    |    | 5  |    |    |    |    | 6  |    |    |    |    |
| Элементы учебного процесса | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | П | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | К  | Э  |

Т – теоретическое обучение      П – производственное обучение      К – консультации      Э – квалификационный экзамен

#### Сводные данные по программе:

Трудоемкость обучения: 8 акад. часов в день

| <b>Элементы учебного процесса</b> |                           | <b>Кол-во акад. часов</b> |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Т,К,Э                             | Теоретическое обучение*   | 80                        |
| П                                 | Производственное обучение | 160                       |
| <b>Итого</b>                      |                           | <b>240</b>                |

\* в том числе консультации и квалификационный экзамен

Форма обучения: очно-заочная с применением электродного обучения, дистанционный образовательных технологий

| Индекс                                                         | Элементы учебного процесса                                                                                                    | Всего,<br>акад.,<br>час | Объем<br>дистанционной<br>нагрузки,<br>час | Объем<br>аудиторной<br>нагрузки<br>(зачет),<br>час | В том числе                  |                             | СР | Форма<br>Контроля<br>(промежуточ<br>ная<br>аттестация*) |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----|---------------------------------------------------------|
|                                                                |                                                                                                                               |                         |                                            |                                                    | Теоретич.<br>занятие,<br>час | Практич.<br>занятия,<br>час |    |                                                         |
| ТО                                                             | ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ                                                                                                        |                         |                                            |                                                    |                              |                             |    |                                                         |
| Учебные дисциплины базового цикла                              |                                                                                                                               |                         |                                            |                                                    |                              |                             |    |                                                         |
| БМ.01                                                          | Базовый профессиональный модуль<br>«Теоретические основы<br>профессиональной деятельности<br>(полный)»                        | 24                      | 12                                         | 12                                                 | 12                           | -                           | -  | Зачет                                                   |
| ОП.01                                                          | Основы инженерной графики                                                                                                     | 6                       | 4                                          | 2                                                  | 2                            | -                           | -  |                                                         |
| ОП.02                                                          | Основы электротехники                                                                                                         | 4                       | 2                                          | 2                                                  | 2                            | -                           | -  |                                                         |
| ОП.03                                                          | Основы материаловедения                                                                                                       | 4                       | 2                                          | 2                                                  | 2                            | -                           | -  |                                                         |
| ОП.04                                                          | Допуски и технические измерения                                                                                               | 4                       | 2                                          | 2                                                  | 2                            | -                           | -  |                                                         |
| ОП.05                                                          | Охрана труда и техника безопасности                                                                                           | 2                       | 1                                          | 1                                                  | 1                            | -                           | -  |                                                         |
| ОП.06                                                          | Технология производства сварных<br>конструкций                                                                                | 4                       | 2                                          | 2                                                  | 2                            | -                           | -  |                                                         |
| Учебные дисциплины специального цикла                          |                                                                                                                               |                         |                                            |                                                    |                              |                             |    |                                                         |
| СПМ.01                                                         | Специальный профессиональный модуль<br>«Подготовительно-сварочные работы и<br>контроль качества сварных швов после<br>сварки» | 8                       | -                                          | 8                                                  | 2                            | 6**                         |    | Зачет                                                   |
| ПД.01                                                          | Подготовительные и сборочные операции<br>перед сваркой                                                                        | 6                       | -                                          | 6                                                  | 2                            | 4**                         |    |                                                         |
| ПД.02                                                          | Контроль качества сварных соединений                                                                                          | 2                       | -                                          | 2                                                  | -                            | 2**                         |    |                                                         |
| Учебные дисциплины профессионального цикла (вариативная часть) |                                                                                                                               |                         |                                            |                                                    |                              |                             |    |                                                         |
| ПМ.01. ПП                                                      | Профессиональный модуль «Дуговая<br>сварка плавящимся покрытым<br>электродом» (переподготовка)                                | 32                      | 16                                         | 16                                                 | 16                           |                             |    | Зачет                                                   |
| ПД.01.ПМ.01                                                    | Техника и технология дуговой сварки<br>плавящимся покрытым электродом                                                         | 16                      | 8                                          | 8                                                  | 8                            | -                           |    |                                                         |
| ПД.02.ПМ.01                                                    | Оборудование для дуговой сварки                                                                                               | 8                       | 4                                          | 4                                                  | 4                            | -                           |    |                                                         |

|                                                     |                                                                                                   |            |          |            |          |            |   |                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|----------|------------|---|---------------------------------|
|                                                     | покрытыми электродами                                                                             |            |          |            |          |            |   |                                 |
| ПД.03.ПМ.01                                         | Материалы и их поведение при дуговой сварке покрытыми электродами                                 | 8          | 4        | 4          | 4        | -          |   |                                 |
| <b>ПО. 01. ПП</b>                                   | <b>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>                                                                  | <b>160</b> | <b>-</b> | <b>160</b> | <b>4</b> | <b>156</b> |   | Зачет                           |
|                                                     | Охрана труда и техника безопасности при выполнении сварочных работ и инструктаж на рабочем месте. | 4          | -        | 4          | 4        | -          |   |                                 |
|                                                     | Практическое обучение                                                                             | 156        | -        | 156        | -        | 156        | - |                                 |
|                                                     | <b>Консультации</b>                                                                               | <b>8</b>   | <b>-</b> | <b>8</b>   | <b>-</b> | <b>-</b>   |   | -                               |
|                                                     | <b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>                                                                        | <b>8</b>   | <b>-</b> | <b>8</b>   | <b>-</b> | <b>-</b>   |   | Квалификац<br>ионный<br>экзамен |
|                                                     | Практическая квалификационная работа                                                              | 6          | -        | 6          | -        | -          |   |                                 |
|                                                     | Проверка теоретических знаний                                                                     | 2          | -        | 2          | -        | -          |   |                                 |
| <b>ИТОГО по программе (с учетом базовой части):</b> |                                                                                                   | <b>240</b> |          |            |          |            |   |                                 |

\*зачет проводится за счет часов отведенных на дисциплину

Форма обучения: очная

| Индекс                                     | Элементы учебного процесса                                                                                                    | Всего,<br>акад.,<br>час | Объем<br>дистанционной<br>нагрузки,<br>час | Объем<br>аудиторной<br>нагрузки<br>(зачет),<br>час | В том числе                  |                             | СР | Форма<br>Контроля<br>(промежуточ<br>ная<br>аттестация*) |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----|---------------------------------------------------------|
|                                            |                                                                                                                               |                         |                                            |                                                    | Теоретич.<br>занятие,<br>час | Практич.<br>занятия,<br>час |    |                                                         |
| ТО                                         | ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ                                                                                                        |                         |                                            |                                                    |                              |                             |    |                                                         |
| Учебные дисциплины базового цикла          |                                                                                                                               |                         |                                            |                                                    |                              |                             |    |                                                         |
| БМ.01                                      | Базовый профессиональный модуль<br>«Теоретические основы<br>профессиональной деятельности<br>(полный)                         | 24                      | -                                          | 24                                                 | 12                           | -                           | -  | Зачет                                                   |
| ОП.01                                      | Основы инженерной графики                                                                                                     | 6                       | -                                          | 6                                                  | 2                            | -                           | -  |                                                         |
| ОП.02                                      | Основы электротехники                                                                                                         | 4                       | -                                          | 4                                                  | 2                            | -                           | -  |                                                         |
| ОП.03                                      | Основы материаловедения                                                                                                       | 4                       | -                                          | 4                                                  | 2                            | -                           | -  |                                                         |
| ОП.04                                      | Допуски и технические измерения                                                                                               | 4                       | -                                          | 4                                                  | 2                            | -                           | -  |                                                         |
| ОП.05                                      | Охрана труда и техника безопасности                                                                                           | 2                       | -                                          | 2                                                  | 1                            | -                           | -  |                                                         |
| ОП.06                                      | Технология производства сварных<br>конструкций                                                                                | 4                       | -                                          | 4                                                  | 2                            | -                           | -  |                                                         |
| Учебные дисциплины специального цикла      |                                                                                                                               |                         |                                            |                                                    |                              |                             |    |                                                         |
| СПМ.01                                     | Специальный профессиональный модуль<br>«Подготовительно-сварочные работы и<br>контроль качества сварных швов после<br>сварки» | 8                       | -                                          | 8                                                  | 2                            | 6**                         | -  | Зачет                                                   |
| ПД.01                                      | Подготовительные и сборочные операции<br>перед сваркой                                                                        | 6                       | -                                          | 6                                                  | 2                            | 4**                         | -  |                                                         |
| ПД.02                                      | Контроль качества сварных соединений                                                                                          | 2                       | -                                          | 2                                                  | -                            | 2**                         | -  |                                                         |
| Учебные дисциплины профессионального цикла |                                                                                                                               |                         |                                            |                                                    |                              |                             |    |                                                         |
| ПМ.01. ПП                                  | Профессиональный модуль «Дуговая<br>сварка плавящимся покрытым<br>электродом» (переподготовка)                                | 32                      | -                                          | 32                                                 | 32                           | -                           | -  | Зачет                                                   |
| ПД.01.ПМ.01                                | Техника и технология дуговой сварки<br>плавящимся покрытым электродом                                                         | 16                      | -                                          | 16                                                 | 16                           | -                           | -  |                                                         |
| ПД.02.ПМ.01                                | Оборудование для дуговой сварки<br>покрытыми электродами                                                                      | 8                       | -                                          | 8                                                  | 8                            | -                           | -  |                                                         |

|                                                     |                                                                                                  |            |   |            |          |            |   |                                 |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|------------|----------|------------|---|---------------------------------|
| ПД.03.ПМ.01                                         | Материалы и их поведение при дуговой сварке покрытыми электродами                                | 8          | - | 8          | 8        | -          | - |                                 |
| <b>ПО. 01. ПП</b>                                   | <b>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>                                                                 | <b>160</b> | - | <b>160</b> | <b>4</b> | <b>156</b> | - | Зачет                           |
|                                                     | Охрана труда и техника безопасности при выполнении сварочных работ и инструктаж на рабочем месте | 4          | - | 4          | 4        | -          | - |                                 |
|                                                     | Практическое обучение                                                                            | 156        | - | 156        | -        | 156        | - |                                 |
|                                                     | <b>Консультации</b>                                                                              | <b>8</b>   | - | <b>8</b>   | -        | -          | - |                                 |
|                                                     | <b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>                                                                       | <b>8</b>   | - | <b>8</b>   | -        | -          | - | Квалификац<br>ионный<br>экзамен |
|                                                     | Практическая квалификационная работа                                                             | 6          | - | 6          | -        | -          | - |                                 |
|                                                     | Проверка теоретических знаний                                                                    | 2          | - | 2          | -        | -          | - |                                 |
| <b>ИТОГО по программе (с учетом базовой части):</b> |                                                                                                  | <b>240</b> | - |            |          |            | - |                                 |

\*зачет проводится за счет часов отведенных на дисциплину