

977

Директор ГБПОУ СО  
«Борский государственный техникум»  
Антимонов А. В.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
образовательного учреждения среднего профессионального образования

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской  
области «Борский государственный техникум»

по профессии среднего профессионального образования

### 15.01.05 Сварщик(электросварочные и газосварочные работы)

Квалификация: Электрогазосварщик 3 разряда,  
Электросварщик ручной сварки 3 разряда

Форма обучения – *очная*

Нормативный срок освоения ППКРС – 2 года и 5 мес.  
на базе *основного общего образования*

Профиль получаемого профессионального образования  
– *технический профиль*

- Срок начала подготовки – 2014 год

|        |             |          |
|--------|-------------|----------|
| 1 курс | 2014 – 2015 | 9 группа |
| 2 курс | 2015 – 2016 | 9 группа |
| 3 курс | 2016 - 2017 | 9 группа |

Согласно приказов № 111 от 18.05.2015 г. и приказа  
№ 11-0 от 18.05.2015 г. внесены  
изменения в сроки обучения  
Директор А.В. Антимонов



**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) 2 года 10 месяцев**

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика |                         | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|--------------|--|------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------|-------|
|              |  |                  | по профилю специальности  | преддипломная (для СПО) |                          |                                     |          |       |
| 1            | 2  | 3                | 4                         | 5                       | 6                        | 7                                   | 8        | 9     |
| I курс       | 33   | 5                | 1                         | -                       | 2 недели                 | -                                   | 11       | 52    |
| II курс      | 32   | 5                | 2                         | -                       | 2 недели                 | -                                   | 11       | 52    |
| III курс     | 9  | 15               | 14                        | -                       | 1 неделя                 | 2 недели                            | 2        | 42    |
| <b>Всего</b> | 74   | 25               | 17                        | -                       | 5                        | 2                                   | 24       | 147   |

**2.1 План учебного процесса по профессии среднего профессионального образования**

**15.01.05 Сварщик (электросварочных и газосварочных работ)**

| Индекс      | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации <sup>1</sup> | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                |                         |             |                      | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам <sup>2</sup> (час. в семестр) |                               |                  |                                |                               |                               |
|-------------|--|---|-------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------|----------------------|---|-------------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|             |  |   | максимальная                        | Самостоятельно | Обязательная аудиторная |             | I курс               |   | II курс                       |                  | III курс                       |                               |                               |
|             |  |   |                                     |                | всего занятий           | в т. ч.     | 1 семестр            | 2 семестр   | 3 семестр                     | 4 семестр        | 5 семестр                      | 6 семестр                     |                               |
|             |  |   |                                     |                |                         | уроков      | лаб. и прак. занятий | 15 нед+2 нед УП   | 18 нед+3 нед. УП = 1 нед. П П | 14 нед+3 нед. УП | 18 нед. 2 нед. У П +2 нед. П П | 4 нед.+ 9 нед. УП + 4 нед. ПП | 5 нед.+6 нед. УП +10 нед. ПП. |
| <b>1</b>    | <b>2</b>   | <b>3</b>                                    | <b>4</b>                            | <b>5</b>       | <b>6</b>                | <b>7</b>    | <b>8</b>             | <b>9</b>  | <b>10</b>                     | <b>11</b>        | <b>12</b>                      | <b>13</b>                     | <b>14</b>                     |
| <b>О.00</b> | <b>Общеобразовательный цикл</b>  | <b>2/6/3</b>                                | <b>2484</b>                         | <b>828</b>     | <b>1656</b>             | <b>1062</b> | <b>594</b>           | <b>429</b>  | <b>480</b>                    | <b>326</b>       | <b>315</b>                     | <b>88</b>                     | <b>18</b>                     |
|             | <b>Базовые</b>   | <b>2/5/1</b>                                | <b>1649</b>                         | <b>550</b>     | <b>1099</b>             | <b>716</b>  | <b>383</b>           | <b>315</b>  | <b>314</b>                    | <b>182</b>       | <b>182</b>                     | <b>88</b>                     | <b>18</b>                     |
| ОДб.01      | Русский язык   | -/- /,Э(2с)                                 | 117                                 | 39             | 78                      | 38          | 40                   | 34  | 44                            | 0                | 0                              | 0                             | 0                             |
| ОДб.02      | Литература   | -ДЗ,- (5с)                                  | 293                                 | 98             | 195                     | 135         | 60                   | 40  | 40                            | 40               | 40                             | 35                            | 0                             |
| ОДб.03      | Иностранный язык   | -ДЗ,- (5с)                                  | 234                                 | 78             | 156                     | 102         | 54                   | 30  | 30                            | 30               | 30                             | 36                            | 0                             |
| ОДб.04      | История  | -,-(Э2с)                                    | 176                                 | 59             | 117                     | 107         | 10                   | 73  | 44                            | 0                | 0                              | 0                             | 0                             |
| ОДб.05      | Обществознание (вкл .экономику   | -ДЗ(4с)                                     | 234                                 | 78             | 156                     | 130         | 26                   | 0   | 0                             | 78               | 78                             | 0                             | 0                             |

|              |   |               |             |            |            |            |            |            |            |            |            |           |            |
|--------------|---|---------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
|              | и право)  |               |             |            |            |            |            |            |            |            |            |           |            |
| ОДб.06       | Химия   | -,-/,ДЗ(2с)   | 117         | 39         | 78         | 61         | 17         | 34         | 44         | 0          | 0          | 0         | 0          |
| ОДб.07       | Биология  | ДЗ,-/, -(2с)  | 117         | 39         | 78         | 60         | 18         | 34         | 44         | 0          | 0          | 0         | 0          |
| ОДб.12       | Физическая культура                                   | 3.3.ДЗ        | 256         | 85         | 171        | 21         | 150        | 34         | 34         | 34         | 34         | 17        | 18         |
| ОДб.13       | Основы безопасности жизнедеятельности                 | 3,-/, -(2с)   | 105         | 35         | 70         | 62         | 8          | 36         | 34         | 0          | 0          | 0         | 0          |
|              | <b>Профильные учебные дисциплины</b>                  | <b>1/1/2</b>  | <b>835</b>  | <b>278</b> | <b>557</b> | <b>346</b> | <b>211</b> | <b>114</b> | <b>166</b> | <b>144</b> | <b>133</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>   |
| ОДп.14       | Математика  | -,/Э(,4с)     | 442         | 147        | 295        | 198        | 97         | 80         | 86         | 68         | 61         | 0         | 0          |
| ОДп.15       | Информатика и ИКТ                                     | -,/ДЗ/, -(4с) | 135         | 45         | 90         | 29         | 61         | 0          | 26         | 20         | 44         | 0         | 0          |
| ОДп.16       | Физика  | -,/Э(,4с)     | 258         | 86         | 172        | 119        | 53         | 34         | 54         | 56         | 28         | 0         | 0          |
| <b>П.00</b>  | <b>Профессиональный цикл</b>                          |               | <b>1458</b> | <b>486</b> | <b>972</b> | <b>459</b> | <b>513</b> | <b>111</b> | <b>168</b> | <b>178</b> | <b>333</b> | <b>40</b> | <b>142</b> |
| <b>ОП.00</b> | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                      | <b>7/-/-</b>  | <b>453</b>  | <b>151</b> | <b>302</b> | <b>114</b> | <b>188</b> | <b>22</b>  | <b>86</b>  | <b>42</b>  | <b>126</b> | <b>0</b>  | <b>26</b>  |
| ОП.01        | Основы инженерной графики                             | 3,-/, -(2с)   | 45          | 15         | 30         | 8          | 22         | 0          | 30         | 0          | 0          | 0         | 0          |
| ОП.02        | Основы автоматизации производства                     | 3,-,-(4с)     | 30          | 10         | 20         | 8          | 12         | 0          | 0          | 0          | 20         | 0         | 0          |
| ОП.03        | Основы электротехники                                 | ДЗ,-/(2с)     | 51          | 17         | 34         | 17         | 17         | 0          | 34         | 0          | 0          | 0         | 0          |
| ОП.04        | Основы материаловедения                               | 3,-/, (2с)    | 66          | 22         | 44         | 28         | 16         | 22         | 22         | 0          | 0          | 0         | 0          |
| ОП.05        | Допуски и технические измерения                       | ДЗ,-,(4с)     | 48          | 16         | 32         | 19         | 13         | 0          | 0          | 0          | 32         | 0         | 0          |
| ОП.06        | Основы экономики                                      | ДЗ,-,-(4с)    | 48          | 16         | 32         | 22         | 10         | 0          | 0          | 0          | 32         | 0         | 0          |
| ОП.07        | Безопасность жизнедеятельности                        | 3,-,-(6с)     | 39          | 13         | 26         | 10         | 16         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 26         |
| ОП.08        | Введение в профессию: общие компетенции профессионала | 3,-,-(3с)     | 63          | 21         | 42         | 2          | 40         | 0          | 0          | 42         | 0          | 0         | 0          |
| ОП.09        | Эффективное поведение на рынке труда                  | КЗ,-,-(4с)    | 36          | 12         | 24         | 0          | 24         | 0          | 0          | 0          | 24         | 0         | 0          |
| ОП.10        | Основы предпринимательства                            |               | 27          | 9          | 18         | 0          | 18         | 0          | 0          | 0          | 18         | 0         | 0          |
| <b>ПМ.00</b> | <b>Профессиональные модули</b>                        | <b>-/12/-</b> | <b>1005</b> | <b>335</b> | <b>670</b> | <b>345</b> | <b>325</b> | <b>89</b>  | <b>82</b>  | <b>136</b> | <b>207</b> | <b>40</b> | <b>116</b> |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Подготовительно - сварочные работы</b>             | <b>кэ(2с)</b> | <b>60</b>   | <b>20</b>  | <b>40</b>  | <b>40</b>  | <b>0</b>   | <b>40</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>   |

|                |   |                      |            |            |            |            |            |           |           |           |            |          |            |
|----------------|---|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|------------|
| МДК.01<br>.01. | Подготовка металла к сварке   | -/-<br>/,КДЗ(1с<br>) | 30         | 10         | 20         | 20         | 0          | 20        | 0         | 0         | 0          | 0        | 0          |
| МДК.01<br>.02. | Технологические приемы сборки изделий под сварку  |                      | 30         | 10         | 20         | 20         | 0          | 20        | 0         | 0         | 0          | 0        | 0          |
| УП.01          |   | ДЗ,-/(2с)            | 72         | 0          | 72         | 0          | 72         | 36        | 36        | 0         | 0          | 0        | 0          |
| ПП.01          |   |                      | 36         | 0          | 36         | 0          | 36         | 0         | 36        | 0         | 0          | 0        | 0          |
| <b>ПМ.02</b>   | <b>Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях</b>   | <b>кэ(6с)</b>        | <b>614</b> | <b>205</b> | <b>409</b> | <b>212</b> | <b>197</b> | <b>49</b> | <b>82</b> | <b>62</b> | <b>100</b> | <b>0</b> | <b>116</b> |
| МДК.02<br>.01. | Оборудование, техника и технология электросварки  | -ДЗ,-<br>(6с)        | 276        | 92         | 184        | 104        | 80         | 20        | 0         | 42        | 42         | 0        | 80         |
| МДК.02<br>.02. | Технология газовой сварки   | -ДЗ,-<br>(2с)        | 74         | 25         | 49         | 24         | 25         | 29        | 20        | 0         | 0          | 0        | 0          |
| МДК.02<br>.03. | Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах  | -ДЗ,-<br>(2с)        | 30         | 10         | 20         | 10         | 10         | 0         | 20        | 0         | 0          | 0        | 0          |
| МДК.02<br>.04. | Технология электродуговой сварки и резки металла  | -ДЗ,-(4<br>с)        | 138        | 46         | 92         | 42         | 50         | 0         | 42        | 20        | 30         | 0        | 0          |
| МДК.02<br>.05. | Технология производства сварных конструкций   | -ДЗ,-<br>(6с)        | 96         | 32         | 64         | 32         | 32         | 0         | 0         | 0         | 28         | 0        | 36         |
| УП.02          |   | ДЗ,-/, -<br>(6с)     | 576        | 0          | 576        | 0          | 576        | 36        | 72        | 36        | 36         | 180      | 216        |
| ПП.02          |   |                      | 360        | 0          | 360        | 0          | 360        | 0         | 0         | 0         | 0          | 0        | 360        |
| <b>ПМ.03</b>   | <b>Наплавка дефектов, деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление</b> | <b>кэ(4с)</b>        | <b>271</b> | <b>90</b>  | <b>181</b> | <b>73</b>  | <b>108</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>74</b> | <b>107</b> | <b>0</b> | <b>0</b>   |
| МДК.03<br>.01. | Наплавка дефектов под механическую обработку и пробное давление   | -ДЗ,-(4<br>с)        | 109        | 36         | 73         | 33         | 40         | 0         | 0         | 18        | 55         | 0        | 0          |

|   |  |                 |             |           |             |              |                        |            |            |            |            |            |            |
|---|--|-----------------|-------------|-----------|-------------|--------------|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| МДК.03.02.  | Технология дуговой наплавки деталей                                    |                 | 54          | 18        | 36          | 16           | 20                     | 0          | 0          | 20         | 16         | 0          | 0          |
| МДК.03.03.  | Технология газовой наплавки деталей                                    |                 | 54          | 18        | 36          | 12           | 24                     | 0          | 0          | 20         | 16         | 0          | 0          |
| МДК.03.04.  | Технология автоматического и механизированного наплавления             |                 | 54          | 18        | 36          | 12           | 24                     | 0          | 0          | 16         | 20         | 0          | 0          |
| УП.03   |  | ДЗ,-/, -(4с)    | 108         | 0         | 108         | 0            | 108                    | 0          | 0          | 72         | 36         | 0          | 0          |
| ПП.03   |  |                 | 72          | 0         | 72          | 0            | 72                     | 0          | 0          | 0          | 72         | 0          | 0          |
| <b>ПМ.04</b>  | <b>Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений.</b> | <b>кэ(5с)</b>   | <b>60</b>   | <b>20</b> | <b>40</b>   | <b>20</b>    | <b>20</b>              | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>40</b>  | <b>0</b>   |
| МДК.04.01.  | Дефекты и способы испытаний сварных швов                               | -ДЗ,-(5с)       | 60          | 20        | 40          | 20           | 20                     | 0          | 0          | 0          | 0          | 40         | 0          |
| УП.04   |  | -./ДЗ/, -(5с)   | 144         | 0         | 144         | 0            | 144                    | 0          | 0          | 0          | 0          | 144        | 0          |
| ПП.04   |  |                 | 144         | 0         | 144         | 0            | 144                    | 0          | 0          | 0          | 0          | 144        | 0          |
| ФК  | Физическая культура  | -./ДЗ/, -(5,6с) | <b>64</b>   | 32        | <b>36</b>   | <b>2</b>     | 34                     | 0          | 0          | 0          | 0          | 16         | 20         |
|   |  |                 | <b>4006</b> |           | <b>2664</b> |              |                        |            |            |            |            |            |            |
| <b>Консультации</b> на учебную группу из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год на учебную группу по 68 часов в год (всего 204 часа)<br><b>Государственная итоговая аттестация 2 недели</b><br>Защита выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) |  |                 |             |           |             | <b>Всего</b> | дисциплин и МДК        | <b>540</b> | <b>648</b> | <b>504</b> | <b>648</b> | <b>144</b> | <b>180</b> |
|   |  |                 |             |           |             |              | учебной практики       | <b>72</b>  | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>72</b>  | <b>324</b> | <b>216</b> |
|   |  |                 |             |           |             |              | производст. практики / | -          | <b>36</b>  | -          | <b>72</b>  | <b>144</b> | <b>360</b> |
|   |  |                 |             |           |             |              | экзаменов              | -          | 3          | -          | 3          | 1          | 1          |
|   |  |                 |             |           |             |              | дифф. Зачетов          | 1          | 6          | -          | 5          | 4          | 3          |
|   |  |                 |             |           |             |              | зачетов                | -          | 3          | 1          | 4          | -          | 1          |

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО по подготовки квалифицированных рабочих и служащих.**

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>  |
|----------|--|
|          | <b>Кабинеты:</b>   |
| 1        | Русского языка и литературы  |
| 2        | Математики   |
| 3        | Истории  |
| 4        | Обществознание и право   |
| 5        | Химии  |
| 6        | Иностранного языка   |
| 7        | Физики   |
| 8        | Информатики  |
| 9        | Экономики  |
| 10       | Технической графики  |
| 11       | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда  |
| 12       | Теоретических основ сварки и резки металла   |
|          | <b>Лаборатории:</b>  |
| 1        | Материаловедения   |
| 2        | Электротехники и автоматизации производства  |
| 3        | Испытания материалов и контроля качества сварных соединений  |
|          | <b>Мастерские:</b>   |
| 1        | Слесарная  |
| 2        | Сварочная  |
|          | <b>Полигоны:</b>   |
| 1        | Сварочный  |
|          | <b>Спортивный комплекс:</b><br>Спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир или место для стрельбы. |
|          | <b>Залы:</b><br>Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал.  |

## 4. Пояснительная записка

### 4.1 Нормативная база реализации ППКРС ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования **государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Борского государственного техникума»** разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 842 2 августа 2013 г. Министерством юстиции (рег. мин. юст РФ 20.08.2013г. №29669 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППКРС с учетом профиля получаемого профессионального образования.

#### **Нормативную правовую основу разработки ППКРС составляют:**

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее - Федеральный закон об образовании);
2. Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
3. Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования по профессии, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 842 2 августа 2013 г. Министерством юстиции (зарегистрировано министерстве юстиции РФ 20.08.2013г., № 29669 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы).
4. Федеральный закон Российской Федерации от 1 декабря 2007 г. N 307-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях предоставления объединениям работодателей права участвовать в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования»;
5. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
6. Приказ Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования»
7. Примерные программы общеобразовательных дисциплин;
8. Макеты программ профессиональных модулей и учебных дисциплин:
  - а. Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего



профессионального образования (Утверждены Директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации 28 августа 2009г.);

б. Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования (Утверждены Директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации 28 августа 2009 г.);

9. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования от 18.04.2013 № 291, зарегистрированного министерством юстиции РФ №28785 от 14.06.2013;

10. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

11. Приказ от 4 июля 2013 г. N 531 «Об утверждении образцов и описаний диплома о среднем профессиональном образовании и приложения к нему» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 20 августа 2013г. N 29443);

12. Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов";

13. Устав государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Борский государственный техникум».

## **4.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

4.1.1 Учебный план ППКРС составлен образовательным учреждением на основе примерной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, включающей в себя базисный учебный план и примерные программы учебных дисциплин (модулей) по соответствующей специальности, с учетом потребностей регионального рынка труда.

Учебный план ППКРС определяет специфику с учетом направленности на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей, конкретизирует конечные результаты обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта.

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник, определяет содержание образовательной программы, разработанным образовательным учреждением совместно с заинтересованными работодателями.

4.1.2. Занятия начинаются с 1 сентября.

4.1.3. Максимальная учебная нагрузка составляет – 54 часа.

- 4.1.4 Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.
- 4.1.5. Максимальный объем нагрузки для прохождения практики составляет 1512 часа, 42 недели, в соответствии с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки РФ от 22 августа 2014 года №1039, зарег. В Минюсте РФ от 17 сентября 2014 г., № 34070
- 4.1.6. Продолжительность учебной недели составляет шесть дней.
- 4.1.7. Занятия организуются парами, продолжительность урока составляет 45 минут;
- 4.1.8. Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 4 часов на каждого обучающегося, на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.
- 4.1.9. Общий объем каникулярного времени составляет не менее 10 недель в учебном году и не менее 2 недель в зимний период, каникулярное время 13 недель.
- 4.1.10. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1-2 недель в учебный год.
- 4.1.11. По дисциплине «Физическая культура» предусматривается еженедельная двух часовая самостоятельная учебная нагрузка, включая игровые виды подготовки, (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).
- 4.1.12. По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрена нагрузка 26 часов, 2 часа в неделю, 70% из которых реализуются на изучение основ военной подготовки.
- 4.1.13 По дисциплине «Физическая культура» предусмотрена нагрузка 32 часа.
- 4.1.14. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы.
- 4.1.15. В процессе реализации образовательной программы предусмотрены следующие виды практик. Практика является, обязательным разделом ППКРС она представляет собой вид учебных занятий обеспечивающих – практико - ориентированную подготовку обучающихся. Предусматриваются следующие виды практик: учебная практика (производственное обучение) и производственная практика. Учебная практика (производственное обучение) и производственная практика проводится при освоение обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, и реализуются как концентрированно, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика проводится в соответствии с договорами, заключаемыми с предприятиями. Практика регулируется положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования от 18.04.2013 № 291, зарегистрированного министерством юстиции РФ № 28785 от 14.06.2013;
- 4.1.16. Реализация ППКРС по профессии обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими средне профессиональной или высшее профессиональное

образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников.

4.1.17. Текущий контроль знаний обучающихся предусматривает следующие формы: контрольные работы, лабораторно-практические занятия, практические работы;

### 4.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППКРС СПО формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования ( п. 2 ст. 20 ФЗ «Об образовании»). В соответствии с примерными объемными параметрами реализации федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего(полного) общего образования в пределах ОПОП СПО с учетом профиля получаемого профессионального образования на реализацию общеобразовательных дисциплин отводится 1656 часов. Резерв времени на реализацию общеобразовательных дисциплин составляет 396 часов, перераспределяется на усиление междисциплинарных курсов в профессиональных модулях.

#### Усиление междисциплинарных курсов профессиональных модулей.

| Циклы     | Наименование дисциплин и междисциплинарных курсов | Кол-во часов учебной нагрузки по УП ППКРС направленной на усиление профессиональных модулей | Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличение объема обязательной части цикла)  |
|-----------|---|---|--|
| ПМ. 00    | Профессиональные модули, МДК                      | 396 часов   |  |
| МДК 02.01 | Оборудование, техника и технология электросварки  | 168 часов   | <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять технологические приемы ручной дуговой и газовой сварки на современном оборудовании;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство современного электросварочного и газосварочного оборудования;</li> </ul> <p><b>Обоснование:</b> расширение и углубление подготовки определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособностей выпускника в соответствии с запросами регионального</p> |

|           |   |         |  |
|-----------|---|---------|--|
|           |   |         | рынка труда и возможностям продолжения образования   |
| МДК.02.04 | Технология электродуговой сварки резки металла                  | 72 часа | <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять газовую сварку и резку металла из цветных сплавов, углеродистых сталей, чугуна различных конструкций;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современную технологию сварки изделий в камерах с контролируемой атмосферой;</li> </ul> <p><b>Обоснование:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- расширение и углубление подготовки определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособностей выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностям продолжения образования</li> </ul>          |
| МДК 02.05 | Технология производства сварных конструкций                     | 44 часа | <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять ручное электродуговое воздушное строгание разной сложности конструкций в различных положениях;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные материалы и нормативные документы на изготовление, и монтаж сварных конструкций;</li> </ul> <p><b>Обоснование:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- расширение и углубление подготовки определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособностей выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностям продолжения образования</li> </ul> |
| МДК 03.01 | Наплавка дефектов под механическую обработку и пробное давление | 53 часа | <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять наплавку твердыми сплавами с применением керамических флюсов;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные материалы, применяемые для наплавки;</li> </ul> <p><b>Обоснование:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>расширение и углубление подготовки определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособностей выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностям продолжения образования</li> </ul>  |

|           |  |          |   |
|-----------|--|----------|---|
| МДК 03.02 | Технологий дуговой наплавки деталей      | 20 часов | <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устранять дефекты в крупных чугунных и алюминиевых отливках дуговой наплавкой;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные принципы и режимы наплавки и их выбора;</li> </ul> <p><b>Обоснование:</b></p> <p>расширение и углубление подготовки определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособностей выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностям продолжения образования</p>                                |
| МДК 03.03 | Технология газовой наплавки деталей      | 20 часов | <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять наплавление в защитном газе газовой наплавкой деталей и узлов средней сложности;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современную технику и технологии газовой наплавки;</li> </ul> <p><b>Обоснование:</b></p> <p>расширение и углубление подготовки определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособностей выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностям продолжения образования</p>                     |
| МДК 04.01 | Дефекты и способы испытаний сварных швов | 19 часов | <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять современные способы уменьшения и предупреждения деформаций при сварке;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- причины возникновения внутренних напряжений и деформаций в свариваемых изделиях;</li> </ul> <p><b>Обоснование:</b></p> <p>расширение и углубление подготовки определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособностей выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностям продолжения образования</p> |



#### 4.4 Формирование вариативной части ППКРС

Объем вариативной части составляет 108 часов и распределяется следующим образом:

| Индексы циклов обязательная учебная нагрузка по циклам ФГОС, часов | Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов |  |  |
|--|---|--|--|
|  | Всего   | В том числе                                      |  |
|  |   | На увеличение объема обязательных дисциплин/ МДК | На введение дополнительных дисциплин (МДК) |
| Вариативная часть (ВЧ)   | 84 часа   | 84 часа  | 84 часа                                    |
| Количество часов направленных на усиление междисциплинарных курсов |   |  |  |
| МДК02.02   | 24 часа   | 24 часа  | 0 часов                                    |

#### Обоснование распределения часов вариативной части ППКРС

| Циклы  | Наименование дисциплин вариативной части               | Кол-во часов вариативной учебной нагрузки по УП ППКРС | Количество часов направленных на усиление междисциплинарного курса | Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличение объема обязательной части цикла)  |
|--------|--|---|--|--|
| ОП. 00 | Общепрофессиональный цикл                              | 84  | 24   |  |
| ОП.08  | Введение в профессию: общие компетенции профессионалов | 42 часа   |  | <b>уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать ситуацию;</li> <li>- планировать деятельность;</li> <li>- планировать ресурсы;</li> <li>- осуществлять текущий контроль деятельности;</li> <li>- давать оценку результатам деятельности;</li> <li>- осуществлять поиск информации;</li> <li>- извлекать и обрабатывать информацию;</li> </ul> |

|       |                                      |         |  |   |
|-------|--------------------------------------|---------|--|---|
|       |                                      |         |  | <p>-работать в команде;<br/> -воспринимать содержание информации в процессе устной и письменной коммуникации;</p> <p><b>Знать:</b></p> <p>- сущность и социальную значимость своей будущей профессии;<br/> -типичные и особенные требования работодателя к работнику в соответствии с будущей профессией.</p> <p><b>Обоснование:</b></p> <p>- расширение и углубление подготовки определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособностей выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностям продолжения образования</p>  |
| ОП.09 | Эффективное поведение на рынке труда | 24 часа |  | <p><b>уметь:</b></p> <p>- давать аргументированную оценку степени востребованности профессии на рынке труда;</p> <p>- аргументировать целесообразность использования элементов инфраструктуры для поиска работы;</p> <p>- составлять резюме по заданной форме;</p> <p>- применять основные правила ведения диалога с работодателями в модельных условиях;</p> <p>- объяснять причины, побуждения работника к построению карьеры.</p> <p><b>Знать:</b></p> <p>-понятия «Горизонтальная карьера», «Вертикальная карьера»;</p> <p>- основы трудового законодательства РФ, нормативно правовые акты.</p> <p><b>Обоснование:</b></p> <p>- расширение и углубление подготовки определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения</p> |



|           |                               |          |         |   |
|-----------|-------------------------------|----------|---------|---|
|           |                               |          |         | конкурентоспособностей выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностям продолжения образования   |
| ОП.10     | Основы предпринимательства    | 18 часов |         | <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-предлагать идею бизнеса на основании выявленных потребностей;</li> <li>- обосновывать конкурентные преимущества реализации бизнес-идеи;</li> <li>- обосновывать основные фонды предприятия;</li> <li>- основы использования специальных налоговых режимов;</li> <li>- обосновывать отнесение предприятий к субъектам малого и среднего бизнеса;</li> <li>- определять потенциальную возможность получения субсидий субъектами предпринимательства на территории Самарской области</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные фонды предприятий;</li> <li>- организационно- правовые формы предприятий.</li> </ul> <p><b>Обоснование:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- расширение и углубление подготовки определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособностей выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностям продолжения образования</li> </ul> |
|           | Профессиональный учебный цикл |          |         |   |
| МДК 02.02 | Технология газовой сварки     |          | 24 часа | <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-выполнять ручную кислородную, плазменную газовую прямолинейную и фигурную резку плазморезательными машинами;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство современных электросварочных и плазморезательных машин</li> </ul>   |

|  |        |         |         |  |
|--|--------|---------|---------|--|
|  |        |         |         | <b>Обоснование:</b><br>- расширение и углубление подготовки определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособного выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностям продолжения образования |
|  | Итого: | 84 часа | 24 часа |  |

#### **4.5 Порядок аттестации обучающихся.**

4.5.1. Промежуточная аттестация обучающихся предусматривает сдачу зачетов, дифференцированных, комплексных дифференцированных зачетов, экзаменов, квалификационных экзаменов по отдельным учебным предметам, профессиональным модулям, выполнения учебной и производственной практики по профессии.

График промежуточной аттестации отражен в плане учебного процесса (ППКРС). Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения при получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

#### **4.5.2. Государственная итоговая аттестация.**

К Государственной итоговой аттестации, допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолжности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКРС.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа), которая выполняется в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих и программе государственной итоговой аттестации по профессии 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы). С 19.06.2017 - 30.06.2017 года. Реализация ППКРС по данной профессии составляет 147 недель: из них на обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам - 74 недели, производственная и учебная практика - 42 недели, промежуточная аттестация - 5 недель, каникулярное время - 24 недели, на проведение государственной итоговой аттестации отводится 2 недели.

### Лист регистрации изменений

| №<br>изменения | Номер листов                   |       |                   | Основание<br>для внесения<br>изменений  | Подпись | Расшифровка<br>подписи | Дата |
|----------------|--------------------------------|-------|-------------------|---|---------|------------------------|------|
|                | заменен<br>ных                 | новых | анулиро<br>ванных |   |         |                        |      |
| 1              | 2, 3, 4, 5,<br>6, 15,<br>21,22 | 8     | 8                 | Приказ по<br>ГБПОУ СО<br>«Борский<br>государственный<br>техникум»<br>№22/1-о от<br>18.05.2015 г.<br>« О изменении<br>сроков обучения<br>по ОПОП СПО по<br>ППКРС в<br>ГБПОУ СО<br>«Борский<br>государственный<br>техникум» |         |                        |      |