



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ ВО «ВКСПТ»  
Н.И. Иванченко  
20 16 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
Программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих  
среднего профессионального образования  
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
Воронежской области  
«Воронежский колледж сварки и промышленных технологий»  
по профессии среднего профессионального образования  
по профессии 240700.01 (19.01.02) Лаборант-аналитик

Квалификация:  
Форма обучения – очная  
Нормативный срок освоения ППКРС – 2 г. 10 мес.  
На базе основного общего образования

**План учебного процесса по профессии СПО 19.01.02 Лаборант-аналитик**

На базе основного общего образования

Срок обучения - 2 года 10 мес.

| Индекс       | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |          |          |          |          |          | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                | Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |                              |                |                       |             |                |                |            |                |                |       |
|--------------|--|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------|--------------------------------|--|------------------------------|----------------|-----------------------|-------------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|-------|
|              |  |                                |          |          |          |          |          | максимальная                        | самостоятельная учебная работа | обязательная   |                              | I курс         |                       |             | II курс        |                |            | III курс       |                |       |
|              |  |                                |          |          |          |          |          |                                     |                                | всего занятий  | в т.ч. лаб. и практ. занятий | 1 сем. 17 нед. | 2 сем. 22 нед. 1 нед. | Всего       | 3 сем. 17 нед. | 4 сем. 22 нед. | Всего      | 5 сем. 17 нед. | 6 сем. 20 нед. | Всего |
| 1            | 2  | 3                              | 4        | 5        | 6        | 4        | 5        | 6                                   | 7                              | 8  | 9                            | 10             | 11                    | 12          | 13             | 14             | 15         | 16             |                |       |
| <b>ОО.00</b> | <b>Общеобразовательный цикл</b>  | <b>1</b>                       | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>3057</b>                         | <b>1005</b>                    | <b>2052</b>  | <b>0</b>                     | <b>527</b>     | <b>660</b>            | <b>1187</b> | <b>425</b>     | <b>440</b>     | <b>865</b> |                |                |       |
| ОО.БЦ.01     | Русский язык   |                                |          |          | Э        |          |          | 116                                 | 38                             | 78   |                              | 17             | 22                    | 39          | 17             | 22             | 39         |                |                |       |
| ОО.БЦ.02     | Литература   |                                |          |          | Э        |          |          | 316                                 | 104                            | 212  |                              | 51             | 66                    | 117         | 51             | 44             | 95         |                |                |       |
| ОО.БЦ.03     | Иностранный язык   |                                |          |          |          |          |          | 316                                 | 104                            | 212  |                              | 51             | 66                    | 117         | 51             | 44             | 95         |                |                |       |
| ОО.БЦ.04     | Математика   |                                |          |          | Э        |          |          | 432                                 | 142                            | 290  |                              | 85             | 88                    | 173         | 51             | 66             | 117        |                |                |       |
| ОО.БЦ.05     | История  |                                |          |          |          |          |          | 207                                 | 68                             | 139  |                              | 34             | 44                    | 78          | 17             | 44             | 61         |                |                |       |
| ОО.БЦ.06     | Обществознание (включая экономику и право)                             |                                |          |          |          |          |          | 207                                 | 68                             | 139  |                              | 34             | 44                    | 78          | 17             | 44             | 61         |                |                |       |
| ОО.БЦ.07     | География  |                                |          |          |          |          |          | 109                                 | 36                             | 73   |                              | 17             | 22                    | 39          | 34             |                | 34         |                |                |       |
| ОО.БЦ.08     | Физика   |                                |          |          |          |          |          | 207                                 | 68                             | 139  |                              | 34             | 44                    | 78          | 17             | 44             | 61         |                |                |       |
| ОО.БЦ.09     | Химия  |                                |          |          | Э        |          |          | 109                                 | 36                             | 73   |                              | 17             | 22                    | 39          | 34             |                | 34         |                |                |       |
| ОО.БЦ.10     | Биология   |                                |          |          |          |          |          | 109                                 | 36                             | 73   |                              | 17             | 22                    | 39          | 34             |                | 34         |                |                |       |
| ОО.БЦ.11     | Информатика и ИКТ  |                                |          |          |          |          |          | 116                                 | 38                             | 78   |                              | 17             | 22                    | 39          | 17             | 22             | 39         |                |                |       |
| ОО.БЦ.12     | Физическая культура  |                                |          |          | Э        |          |          | 250                                 | 82                             | 168  |                              | 51             | 66                    | 117         | 51             |                | 51         |                |                |       |
| ОО.БЦ.13     | ОБЖ  |                                |          |          |          |          |          | 109                                 | 36                             | 73   |                              | 17             | 22                    | 39          | 34             |                | 34         |                |                |       |
| ОО.РК.01     | Краеведение  |                                |          |          |          |          |          | 58                                  | 19                             | 39   |                              | 17             | 22                    | 39          |                |                | 0          |                |                |       |
|              | <i>Компонент учебного заведения</i>                                    |                                |          |          |          |          |          |                                     |                                |  |                              |                |                       |             |                |                |            |                |                |       |
|              | Русский язык и культура речи   |                                |          |          |          |          |          | 58                                  | 19                             | 39   |                              | 17             | 22                    | 39          |                |                | 0          |                |                |       |
|              | Особенности экономики отрасли и предприятия                            |                                |          |          |          |          |          | 58                                  | 19                             | 39   |                              | 17             | 22                    | 39          |                |                |            |                |                |       |
|              | Введение в химический анализ   |                                |          |          |          |          |          | 58                                  | 19                             | 39   |                              | 17             | 22                    | 39          |                |                | 0          |                |                |       |

|               |   |  |  |  |        |        |  |             |            |             |           |             |              |               |               |               |            |                                      |                         |            |
|---------------|---|--|--|--|--------|--------|--|-------------|------------|-------------|-----------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|------------|--------------------------------------|-------------------------|------------|
|               | Мировая художественная культура   |  |  |  |        |        |  | 58          | 19         | 39          |           |             | 17           | 22            | 39            |               |            |                                      |                         |            |
|               | Компьютерная графика  |  |  |  |        |        |  | 82          | 27         | 55          |           |             |              |               |               | 55            | 55         |                                      |                         |            |
|               | Бюджетная грамотность   |  |  |  |        |        |  | 82          | 27         | 55          |           |             |              |               |               | 55            | 55         |                                      |                         |            |
| <b>ОП.00</b>  | <b>Общепрофессиональный цикл</b>  |  |  |  |        |        |  | <b>298</b>  | <b>98</b>  | <b>200</b>  | <b>80</b> | <b>17</b>   | <b>96</b>    | <b>113</b>    | <b>0</b>      | <b>87</b>     | <b>87</b>  | <b>0</b>                             | <b>0</b>                | <b>0</b>   |
| ОП.01         | Электротехника  |  |  |  | Д<br>З |        |  | 82          | 27         | 55          | 22        |             |              |               |               | 55            | 55         |                                      |                         | 0          |
| ОП.02         | Основы стандартизации и технические измерения   |  |  |  | Д<br>З |        |  | 58          | 19         | 39          | 16        | 17          | 22           | 39            |               |               | 0          |                                      |                         | 0          |
| ОП.03         | Основы аналитической химии  |  |  |  | Д<br>З |        |  | 77          | 25         | 52          | 21        |             | 52           | 52            |               |               | 0          |                                      |                         | 0          |
| ОП.04         | Охрана труда  |  |  |  | Д<br>З |        |  | 33          | 11         | 22          | 9         |             | 22           | 22            |               |               | 0          |                                      |                         | 0          |
| ОП.05         | Безопасность жизнедеятельности  |  |  |  |        | ДЗ     |  | 48          | 16         | 32          | 13        |             |              | 0             |               | 32            | 32         |                                      |                         | 0          |
| <b>П.00</b>   | <b>Профессиональный цикл</b>  |  |  |  |        |        |  | <b>2807</b> | <b>923</b> | <b>1884</b> |           | <b>68</b>   | <b>72</b>    | <b>140</b>    | <b>187</b>    | <b>243</b>    | <b>430</b> | <b>270</b>                           | <b>720</b>              | <b>990</b> |
| <b>ПМ.00</b>  | <b>Профессиональные модули</b>  |  |  |  |        |        |  | <b>2807</b> | <b>923</b> | <b>1884</b> |           | <b>68+0</b> | <b>36+36</b> | <b>104+36</b> | <b>85+102</b> | <b>99+144</b> | 184<br>+24 | <b>108</b><br><b>+16</b><br><b>2</b> | <b>0+1</b><br><b>20</b> | <b>990</b> |
| <b>ПМ.01</b>  | <b>Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования</b>  |  |  |  |        | Э<br>к |  | <b>45</b>   | <b>15</b>  | <b>30</b>   | <b>12</b> | <b>30</b>   | <b>0</b>     | <b>30</b>     | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>   | <b>0</b>                             | <b>0</b>                | <b>0</b>   |
| МДК.01.0<br>1 | Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования   |  |  |  | Д<br>З |        |  | 45          | 15         | 30          | 12        | 30          |              | 30            |               |               | 0          |                                      |                         |            |
| УП.01         | Учебная практика  |  |  |  | Д<br>З |        |  |             |            | 12          |           |             | 12           | 12            |               |               | 0          |                                      |                         |            |
| <b>ПМ.02</b>  | <b>Приготовление растворов различной концентрации</b>   |  |  |  |        | Э<br>к |  | <b>51</b>   | <b>17</b>  | <b>34</b>   | <b>0</b>  | <b>34</b>   | <b>0</b>     | <b>34</b>     | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>   | <b>0</b>                             | <b>0</b>                | <b>0</b>   |
| МДК.02.0<br>1 | Основы приготовления проб и растворов различной концентрации  |  |  |  | Д<br>З |        |  | 51          | 17         | 34          |           | 34          |              | 34            |               |               | 0          |                                      |                         |            |
| УП.02         | Учебная практика  |  |  |  | Д<br>З |        |  |             |            | 96          |           |             | 24           | 24            | 72            |               | 72         |                                      |                         |            |
| <b>ПМ.03</b>  | <b>Выполнение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов</b> |  |  |  |        | Э<br>к |  | <b>334</b>  | <b>110</b> | <b>224</b>  | <b>90</b> | <b>4</b>    | <b>36</b>    | <b>40</b>     | <b>85</b>     | <b>99</b>     | <b>184</b> | <b>0</b>                             | <b>0</b>                | <b>0</b>   |
| МДК.03.0<br>1 | Технология выполнения химических и физико-химических анализов   |  |  |  | Д<br>З |        |  | 334         | 110        | 224         | 90        | 4           | 36           | 40            | 85            | 99            | 184        |                                      |                         | 0          |



