



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

Государственного бюджетного профессионального образовательного  
учреждения Пензенской области  
«Сердобский многопрофильный техникум»

программа подготовки специалистов среднего звена  
по специальности

**09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник по компьютерным  
системам

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 год. и 10 мес.  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования технический

при реализации программы  
среднего (полного) общего образования

Сомашова И.  
инженер по АСУП  
(системный администратор)  
АО «СМЗ»  
Ремонтное



2016 г.

### 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика          |                         | Промежуточная аттестация | Государственная (итоговая) аттестация | Каникулы  | Всего (по курсам) |
|--------------|--|------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------|
|              |  |                  | по профилю профессии/специальности | преддипломная (для СПО) |                          |                                       |           |                   |
| 1            | 2  | 3                | 4                                  | 5                       | 6                        | 7                                     | 8         | 9                 |
| I курс       | 39   | -                | -                                  | -                       | 2                        | -                                     | 11        | 52                |
| II курс      | 32   | 3                | 5                                  | -                       | 1                        | -                                     | 11        | 52                |
| III курс     | 34   | 2                | 4                                  | -                       | 2                        | -                                     | 10        | 52                |
| IV курс      | 18   | 4                | 7                                  | 4                       | 2                        | 6                                     | 2         | 43                |
| <b>Всего</b> | <b>123</b>   | <b>9</b>         | <b>16</b>                          | <b>4</b>                | <b>7</b>                 | <b>6</b>                              | <b>34</b> | <b>199</b>        |



## 2.2 План учебного процесса

| 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 (час. в семестр) |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                                   |
|---------|--|---|-------------------------------------|-----------------|---------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|
|         |  |   | Максимальная                        | Самостоятельная | Обязательная  |                        |                             | I курс            |  | II курс           |                   | III курс          |                   | IV курс           |                  |                                   |
|         |  |   |                                     |                 | Всего занятий | в том числе            |                             | 1 сем.<br>17 нед. | 2 сем.<br>22 нед.  | 3 сем.<br>17 нед. | 4 сем.<br>15 нед. | 5 сем.<br>16 нед. | 6 сем.<br>18 нед. | 7 сем.<br>10 нед. | 8 сем.<br>8 нед. |                                   |
|         |  |   |                                     |                 |               | Теоретическое обучение | Лаборат. и практич. занятий |                   |  |                   |                   |                   |                   |                   |                  | курсовых работ (проектов) для СПО |
| 1       | 2  | 3   | 4                                   | 5               | 6             | 7                      | 8                           | 9                 | 10   | 11                | 12                | 13                | 14                | 15                | 16               | 17                                |
| ОУД.00  | Общеобразовательный цикл   | 1 / 10 / 4                                  | 2106                                | 702             | 1404          | 1050                   | 354                         |                   | 612  | 792               | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                | 0                                 |
|         | Общие  | 1 / 4 / 2                                   | 1276                                | 426             | 850           | 616                    | 234                         |                   | 381  | 469               | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                | 0                                 |
| ОУДб.01 | Русский язык и литература<br>1 ч. Русский язык – 78 ч.<br>2 ч. Литература – 117 ч. | -, Э  | 293                                 | 98              | 195           | 195                    |                             |                   | 102  | 93                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                | 0                                 |
| ОУДб.02 | Иностранный язык   | -, ДЗ                                       | 176                                 | 59              | 117           |                        | 117                         |                   | 53   | 64                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                | 0                                 |
| ОУДп.03 | Математика: алгебра, начала математического анализа и геометрия                    | -, Э  | 351                                 | 117             | 234           | 234                    |                             |                   | 105  | 129               | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                | 0                                 |
| ОУДб.04 | История  | -, ДЗ                                       | 176                                 | 59              | 117           | 117                    |                             |                   | 53   | 64                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                | 0                                 |
| ОУДб.05 | Физическая культура  | 3, ДЗ                                       | 175                                 | 58              | 117           |                        | 117                         |                   | 34   | 83                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                | 0                                 |
| ОУДб.06 | Основы безопасности жизнедеятельности  | -, ДЗ                                       | 105                                 | 35              | 70            | 70                     |                             |                   | 34   | 36                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                | 0                                 |
|         | По выбору из обязательных предметных областей                                      | -, 5/2                                      | 772                                 | 257             | 515           | 395                    | 120                         |                   | 231  | 284               | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                | 0                                 |
| УДп.07  | Информатика  | -, Э  | 150                                 | 50              | 100           | 40                     | 60                          |                   | 35   | 65                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                | 0                                 |
| УДп.08  | Физика   | -, Э  | 181                                 | 60              | 121           | 81                     | 40                          |                   | 56   | 65                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                | 0                                 |
| УДб.09  | Химия  | -, ДЗ                                       | 117                                 | 39              | 78            | 58                     | 20                          |                   | 34   | 44                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                | 0                                 |

|                  |  |                |             |             |             |             |            |           |    |           |            |            |            |            |            |            |
|------------------|--|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|----|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| УДб.10           | Обществознание (вкл.экономику и право)                           | -,ДЗ           | 162         | 54          | 108         | 108         |            |           | 34 | 74        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| УДб.11           | Биология   | ДЗ             | 54          | 18          | 36          | 36          |            |           | 36 | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| УДб.12           | География  | ДЗ             | 54          | 18          | 36          | 36          |            |           | 36 | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| УДб.13           | Экология   | ДЗ             | 54          | 18          | 36          | 36          |            |           |    | 36        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
|                  | <b>Дополнительные</b>  | <b>-/1/-</b>   | <b>58</b>   | <b>19</b>   | <b>39</b>   | <b>39</b>   |            |           |    | <b>39</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| УДп.14           | Введение в специальность   | ДЗ             | 58          | 19          | 39          | 39          |            |           |    | 39        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| <b>000ГСЭ.00</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b> | <b>5/4/-</b>   | <b>648</b>  | <b>216</b>  | <b>432</b>  | <b>88</b>   | <b>344</b> |           |    |           | <b>164</b> | <b>60</b>  | <b>64</b>  | <b>72</b>  | <b>40</b>  | <b>32</b>  |
| ОГСЭ.01          | Основы философии   | ДЗ             | 64          | 16          | 48          | 40          | 8          |           |    |           | 48         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| ОГСЭ.02          | История  | ДЗ             | 64          | 16          | 48          | 42          | 6          |           |    |           | 48         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| ОГСЭ.03          | Иностранный язык   | -,-,-,ДЗ       | 184         | 16          | 168         |             | 168        |           |    |           | 34         | 30         | 32         | 36         | 20         | 16         |
| ОГСЭ.04          | Физическая культура  | 3,3,3,3,ДЗ     | 336         | 168         | 168         | 6           | 162        |           |    |           | 34         | 30         | 32         | 36         | 20         | 16         |
| <b>ЕН.00</b>     | <b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>    | <b>-/2/1</b>   | <b>270</b>  | <b>90</b>   | <b>180</b>  | <b>120</b>  | <b>60</b>  |           |    |           | <b>34</b>  | <b>80</b>  | <b>66</b>  |            |            |            |
| ЕН.01            | Элементы высшей математики                                       | -,ДЗ,Э         | 195         | 65          | 130         | 90          | 40         |           |    |           | 34         | 30         | 66         | 0          | 0          | 0          |
| ЕН.02            | Теория вероятностей и математическая статистика                  | ДЗ             | 75          | 25          | 50          | 30          | 20         |           |    |           |            | 50         | 0          | 0          | 0          | 0          |
| <b>П.00</b>      | <b>Профессиональный учебный цикл</b>                             | <b>2/20/11</b> | <b>3618</b> | <b>1206</b> | <b>3312</b> | <b>1460</b> | <b>922</b> | <b>30</b> |    |           | <b>414</b> | <b>688</b> | <b>446</b> | <b>792</b> | <b>536</b> | <b>436</b> |
| <b>ОП.00</b>     | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                           | <b>2/17/4</b>  | <b>2430</b> | <b>810</b>  | <b>1620</b> | <b>914</b>  | <b>706</b> |           |    |           | <b>346</b> | <b>332</b> | <b>352</b> | <b>374</b> | <b>112</b> | <b>104</b> |
| ОП.01            | Инженерная графика   | -,ДЗ           | 120         | 40          | 80          | 6           | 74         |           |    |           | 51         | 29         | 0          | 0          | 0          | 0          |
| ОП.02            | Основы электротехники  | -,ДЗ           | 120         | 40          | 80          | 40          | 40         |           |    |           | 51         | 29         | 0          | 0          | 0          | 0          |
| ОП.03            | Прикладная электроника   | -,ДЗ           | 138         | 46          | 92          | 56          | 36         |           |    |           | 40         | 52         | 0          | 0          | 0          | 0          |
| ОП.04            | Электротехнические измерения                                     | -,ДЗ           | 90          | 30          | 60          | 30          | 30         |           |    |           |            | 30         | 30         | 0          | 0          | 0          |
| ОП.05            | Информационные технологии  | Э              | 87          | 29          | 58          | 28          | 30         |           |    |           |            |            |            | 58         | 0          | 0          |
| ОП.06            | Метрология, стандартизация и сертификация                        | ДЗ             | 93          | 31          | 62          | 32          | 30         |           |    |           |            |            |            | 62         | 0          | 0          |
| ОП.07            | Операционные системы и среды                                     | -,Э            | 189         | 63          | 126         | 76          | 50         |           |    |           | 68         | 58         | 0          | 0          | 0          | 0          |
| ОП.08            | Дискретная математика  | ДЗ             | 87          | 29          | 58          | 24          | 34         |           |    |           |            | 58         | 0          | 0          | 0          | 0          |
| ОП.09            | Основы алгоритмизации и программирования                         | -,ДЗ           | 156         | 52          | 104         | 48          | 56         |           |    |           | 74         | 30         | 0          | 0          | 0          | 0          |
| ОП.10            | Безопасность жизнедеятельности                                   | -,ДЗ           | 102         | 34          | 68          | 48          | 20         |           |    |           |            |            | 32         | 36         | 0          | 0          |
| ОП.11в           | Компьютерные сети  | -,ДЗ           | 120         | 40          | 80          | 50          | 30         |           |    |           |            |            | 22         | 58         | 0          | 0          |
| ОП.12в           | Базы данных  | ДЗ             | 93          | 31          | 62          | 42          | 20         |           |    |           | 62         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| ОП.13в           | Компьютерная графика   | -,Э            | 165         | 55          | 110         | 50          | 60         |           |    |           |            | 46         | 64         | 0          | 0          | 0          |
| ОП.14в           | Создание Web-сайтов  | ДЗ             | 120         | 40          | 80          | 30          | 50         |           |    |           |            |            |            | 80         | 0          | 0          |

|              |  |              |             |            |             |            |            |           |  |  |           |            |           |            |            |            |
|--------------|--|--------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-----------|--|--|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| ОП.15в       | Основы предпринимательской деятельности  | ДЗ           | 54          | 18         | 36          | 24         | 12         |           |  |  |           |            |           |            |            | 36         |
| ОП.16в       | Эффективное поведение на рынке труда   | ДЗ           | 54          | 18         | 36          | 24         | 12         |           |  |  |           |            |           |            |            | 36         |
| ОП.17в       | Менеджмент   | ДЗ           | 75          | 25         | 50          | 30         | 20         |           |  |  |           | 50         | 0         | 0          | 0          |            |
| ОП.18в       | Организация управленческой деятельности  | -,ДЗ         | 99          | 33         | 66          | 46         | 20         |           |  |  |           |            | 20        | 46         | 0          |            |
| ОП.19в       | Экономика предприятия  | -,ДЗ         | 93          | 31         | 62          | 42         | 20         |           |  |  |           |            |           |            | 30         | 32         |
| ОП.20в       | Охрана труда   | З            | 54          | 18         | 36          | 24         | 12         |           |  |  |           |            |           |            | 36         | 0          |
| ОП.21в       | Защита информации  | Э            | 144         | 48         | 96          | 70         | 26         |           |  |  |           | 96         | 0         | 0          | 0          |            |
| ОП.22в       | Сетевые протоколы  | ДЗ           | 90          | 30         | 60          | 48         | 12         |           |  |  |           |            | 60        | 0          | 0          |            |
| ОП.23в       | Системы искусственного интеллекта  | З            | 87          | 29         | 58          | 46         | 12         |           |  |  |           | 58         | 0         | 0          | 0          |            |
| <b>ПМ.00</b> | <b>Профессиональные модули</b>   | <b>-/3/7</b> | <b>1188</b> | <b>396</b> | <b>1692</b> | <b>546</b> | <b>216</b> | <b>30</b> |  |  | <b>68</b> | <b>356</b> | <b>94</b> | <b>418</b> | <b>424</b> | <b>332</b> |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Проектирование цифровых устройств</b>   | <b>-/1/2</b> | <b>342</b>  | <b>114</b> | <b>444</b>  | <b>168</b> | <b>60</b>  |           |  |  |           | <b>30</b>  | <b>94</b> | <b>320</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| МДК.01.01    | Цифровая схемотехника  | -,Э          | 171         | 57         | 114         | 84         | 30         |           |  |  |           | 30         | 58        | 26         | 0          | 0          |
| МДК.01.02    | Проектирование цифровых устройств  | -,ДЗ         | 171         | 57         | 114         | 84         | 30         |           |  |  |           |            | 36        | 78         | 0          | 0          |
| УП.01        |  |              |             |            | 72          |            |            |           |  |  |           |            |           | 72         |            |            |
| ПП.01        |  |              |             |            | 144         |            |            |           |  |  |           |            |           | 144        |            |            |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования</b>   | <b>-/1/2</b> | <b>345</b>  | <b>115</b> | <b>446</b>  | <b>170</b> | <b>60</b>  |           |  |  |           |            |           | <b>98</b>  | <b>348</b> | <b>0</b>   |
| МДК.02.01    | Микропроцессорные системы  | -,ДЗ         | 195         | 65         | 130         | 100        | 30         |           |  |  |           |            |           | 62         | 68         | 0          |
| МДК.02.02    | Установка и конфигурирование периферийного оборудования  | -,Э          | 150         | 50         | 100         | 70         | 30         |           |  |  |           |            |           | 36         | 64         | 0          |
| УП.02        |  |              |             |            | 72          |            |            |           |  |  |           |            |           |            | 72         |            |
| ПП.02        |  |              |             |            | 144         |            |            |           |  |  |           |            |           |            | 144        |            |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов</b>  | <b>-/2</b>   | <b>342</b>  | <b>114</b> | <b>408</b>  | <b>126</b> | <b>72</b>  | <b>30</b> |  |  |           |            |           |            | <b>76</b>  | <b>332</b> |
| МДК.03.01    | Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов   | -,Э          | 342         | 114        | 228         | 126        | 72         | 30        |  |  |           |            |           |            | 76         | 152        |
| УП.03        |  |              |             |            | 72          |            |            |           |  |  |           |            |           |            | 72         |            |
| ПП.03        |  |              |             |            | 108         |            |            |           |  |  |           |            |           |            | 108        |            |
| <b>ПМ.04</b> | <b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>  | <b>-/1/1</b> | <b>159</b>  | <b>53</b>  | <b>394</b>  | <b>82</b>  | <b>24</b>  |           |  |  | <b>68</b> | <b>326</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| МДК.04.01    | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) | -,ДЗ         | 159         | 53         | 106         | 82         | 24         |           |  |  | 68        | 38         | 0         | 0          | 0          | 0          |
| УП.04        |  |              |             |            | 108         |            |            |           |  |  |           | 108        |           |            |            |            |

|  |  |                |             |             |  |   |             |           |            |            |            |            |            |            |            |            |               |
|--|--|----------------|-------------|-------------|--|---|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| ПП.04  |  |                |             |             | 180                                    |   |             |           |            |            |            | 180        |            |            |            |            |               |
|  | <b>Всего</b>                               | <b>8/36/16</b> | <b>6642</b> | <b>2214</b> | <b>5328<br/>(4428<br/>+900<br/>пр)</b> | <b>2718</b>                               | <b>1680</b> | <b>30</b> | <b>612</b> | <b>792</b> | <b>612</b> | <b>828</b> | <b>576</b> | <b>864</b> | <b>576</b> | <b>468</b> |               |
| <b>ПДП</b>   | <b>Преддипломная практика</b>              |                |             |             |  |   |             |           |            |            |            |            |            |            |            |            | <b>4(нед)</b> |
| <b>ГИА</b>   | <b>Государственная итоговая аттестация</b> |                |             |             |  |   |             |           |            |            |            |            |            |            |            |            | <b>6(нед)</b> |
| <b>Консультации на учебную группу по 4 часа на человека (25 чел.) в год</b>          |  |                |             |             | <b>Всего</b>                           | дисциплин и МДК                           |             | 12        | 12         | 12         | 14         | 12         | 13         | 8          | 6          |            |               |
|  |  |                |             |             |  | учебной практики                          |             | -         | -          | -          | 108        | -          | 72         | 72         | 72         |            |               |
| <b>Государственная (итоговая) аттестация</b>   |  |                |             |             |  | производст. практики / преддипл. практика |             | -         | -          | -          | 180        | -          | 144        | 144        | 108/144    |            |               |
| <b>1. Программа базовой подготовки</b>   |  |                |             |             |  | экзаменов                                 |             | -         | 4          | -          | 2          | 2          | 3          | 2          | 2          |            |               |
| <b>1.1. Дипломный проект</b>   |  |                |             |             |  | дифф. зачетов                             |             | 2         | 8          | 3          | 8          | 2          | 6          | 2          | 5          |            |               |
| <b>Выполнение дипломного проекта с 18.05.2020 г. по 14.06.2020 г. (всего 4 нед.)</b> |  |                |             |             |  | зачетов                                   |             | 1         | -          | 1          | 1          | 2          | 1          | 2          | -          |            |               |
| <b>Защита дипломного проекта с 15.06.2020 г. по 28.06.2020 г. (всего 2 нед.)</b>     |  |                |             |             |  |   |             |           |            |            |            |            |            |            |            |            |               |

## Практика

| Индекс | Наименование     | Семестр | Неделя |
|--------|------------------|---------|--------|
| УП.01  | Учебная          | 6       | 2      |
| ПП.01  | Производственная | 6       | 4      |
| УП.02  | Учебная          | 7       | 2      |
| ПП.02  | Производственная | 7       | 4      |
| УП.03  | Учебная          | 8       | 2      |
| ПП.03  | Производственная | 8       | 3      |
| УП.04  | Учебная          | 4       | 3      |
| ПП.04  | Производственная | 4       | 5      |

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО**

| №   | Наименование  |
|-----|---|
|     | Кабинеты  |
| 1.  | Истории   |
| 2.  | Иностранного языка  |
| 3.  | Социально-экономических дисциплин                                 |
| 4.  | Математических дисциплин  |
| 5.  | Безопасности жизнедеятельности                                    |
| 6.  | Метрологии, стандартизации и сертификации                         |
| 7.  | Инженерной графики  |
| 8.  | Проектирования цифровых устройств                                 |
| 9.  | Экономики и менеджмента   |
|     | Лаборатории   |
| 1.  | Сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники     |
| 2.  | Операционных систем и сред  |
| 3.  | Интернет-технологий   |
| 4.  | Информационных технологий   |
| 5.  | Компьютерных сетей и телекоммуникаций                             |
| 6.  | Автоматизированных информационных систем                          |
| 9.  | Программирования  |
| 10. | Электронной техники   |
| 12. | Микропроцессоров и микропроцессорных систем                       |
| 13. | Периферийных устройств  |
| 14. | Электротехники  |
| 15. | Электротехнических технологий                                     |
| 16. | Дистанционных обучающих технологий                                |
|     | Мастерские  |
| 1.  | Электромонтажная  |
|     | <i>Спортивный комплекс</i>  |
| 1.  | Спортивный зал  |
| 2.  | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3.  | Место для стрельбы  |
|     | Залы  |
| 1.  | Библиотека  |
| 2.  | Читальный зал   |
| 3.  | Актовый зал   |



#### 4. Пояснительная записка

Основные нормативные документы:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 29.12.2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 15.12.2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464»;
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемое профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования и науки РФ № 06-259 от 17.03.2015 г.)

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Пензенской области «Сердобский многопрофильный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 849 от 28.07.2014 г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 33748 от 21.08.2014 г.) по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования (ППССЗ).

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППССЗ) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели шестидневная. Проведение занятий группировкой парами. Продолжительность урока в паре 45 мин.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

Текущий контроль знаний осуществляется с использованием оценок (2, 3, 4, 5), а также используются рейтинговые и накопительные системы оценивания. Основными методами текущего контроля являются: устный опрос (фронтальный, индивидуальный, комбинированный); письменная проверка (диктанты, сочинения, ответы на вопросы, решение задач и примеров, составление тезисов, выполнение схем и чертежей, тестирование, выполнение домашних контрольных работ и заданий для самостоятельной работы, рефераты и т.д.); практическая проверка (используется при проведении деловых игр, практических занятий и лабораторных работ, выполнении курсовых проектор (работ), в период прохождения учебной и производственной практик); самоконтроль и взаимопроверка.

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (100 часов на учебную группу в год при наполняемости группы в 25 человек).

Рабочим учебным планом предусмотрены следующие виды практик учебная (УП) и производственная (ПП). Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная и производственная практики проводятся в пределах профессиональных модулей без теоретического обучения.

Промежуточная аттестация после окончания 1 семестра проводится в рамках часов отведенных на изучение дисциплин.

Промежуточная аттестация 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 семестров осуществляется во время сессий (экзаменов сконцентрированных в рамках календарной недели).

Государственная (итоговая) аттестация проводится в виде выполнения выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и его защиты.

На государственную (итоговую) аттестацию отводится 6 недель.

#### 4.1 Общеобразовательный цикл

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ и разрабатывается на основе федеральных государственных стандартов среднего общего образования и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии СПО (соответствующего профиля профессионального образования).

Программа среднего общего образования составлена с учетом рекомендаций по организации среднего общего образования (Письмо Министерства образования и науки РФ № 06-259 от 17.03.2015 г.)

Формирование программы среднего общего образования:

| Предметная область  | Общая общеобразовательная дисциплина                            | Общеобразовательная учебная дисциплина по выбору обучающегося/образовательной организации | Объем обязательной учебной нагрузки | Объем часов на предметную область |
|---|---|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Филология   | Русский язык и литература<br>Ч1 Русский язык<br>Ч2 Литература   |   | 195                                 | 195                               |
| Иностранный язык  | Иностранный язык  |   | 117                                 | 117                               |
| Общественные науки  | История   |   | 117                                 | 300                               |
|   | Обществознание (вкл.экономику и право)                          |   | 108                                 |                                   |
|   | География   |   | 36                                  |                                   |
|   |   | Введение в специальность  | 39                                  |                                   |
| Математика и информатика  | Математика: алгебра, начала математического анализа и геометрия |   | 234                                 | 334                               |
|   | Информатика   |   | 100                                 |                                   |
| Естественные науки  | Физика  |   | 121                                 | 235                               |
|   | Химия   |   | 78                                  |                                   |
|   | Биология  |   | 36                                  |                                   |
| Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности | Физическая культура   |   | 117                                 | 223                               |
|   | Основы безопасности жизнедеятельности                           |   | 70                                  |                                   |
|   | Экология  |   | 36                                  |                                   |
| <b>ИТОГО ЧАСОВ:</b>   |   |   |                                     | <b>1404</b>                       |

Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых предметов, курсов в любой области деятельности (познавательной, проектной, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Индивидуальный проект является обязательным к исполнению обучающимися. Выполняется в течение первого года обучения за счет объема самостоятельной работы обучающихся.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов.

По русскому языку и литературе, математике: алгебре, начале математического анализа и геометрии – в письменной форме, а по профильным дисциплинам - в устной.

#### **4.2 Вариативная часть**

В соответствии со спецификой деятельности техникума и на основании документа согласования с работодателем ПК «Союз» часы вариативной части в количестве 900 часов распределены следующим образом: на увеличение часов общепрофессионального цикла – на введение новых учебных дисциплин - 900 часов

#### **4.3 Формы проведения консультаций**

Формы проведения консультаций групповые и индивидуальные.

#### **4.4 Формы проведения промежуточной аттестации**

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

Экзамены:

2 семестр: «Русский язык и литература», «Математика: алгебра, начала математического анализа и геометрия», «Информатика», «Физика»;

4 семестр: «Операционные системы и среды», «ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»;

5 семестр: «Элементы высшей математики», «Компьютерная графика»;

6 семестр: «Информационные технологии», «МДК 01.01 Цифровая схемотехника», «ПМ 01 Проектирование цифровых устройств»;

7 семестр: «МДК 02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования», «ПМ 02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования»;

8 семестр: «МДК 03.01 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов», «ПМ 03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов»

Общее количество: экзаменов 1 курс – 4, 2 курс – 2, 3 курс – 5; 4 курс – 4; дифференцированных зачетов: 1 курс – 10, 2 курс – 11, 3 курс – 8, 4 курс - 7.

По окончании изучения ПМ 04 студентам успешно сдавшим экзамен (квалификационный) присваивается квалификация по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

#### 4.5 Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта. Выполнение проекта с 18.05 г. по 14.06 г. Защита работы с 15.06. по 28.06. Тематика дипломных проектов должна соответствовать содержанию всех модулей. К итоговой аттестации допускаются выпускники, завершившие обучение в рамках основной профессиональной образовательной программы (ступени или курса обучения) и успешно прошедшие промежуточные аттестации, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Пояснительная записка проекта должна содержать описание разработанного технологического процесса технического обслуживания и ремонта компьютерных систем и комплексов, обоснование выбора используемого оборудования, инструментов, приборов и приспособлений, а также параметров и режимов ведения процесса и экономическое обоснование целесообразности выбранного решения. Кроме пояснительной записки, должна быть представлена и графическая часть. Объем проекта должен содержать не менее 50 страниц машинописного текста и 2-4 листов чертежей формата А1.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускники предоставляют: дневники производственных практик, характеристики с мест прохождения производственных практик.

4.6 Объем часов по физической культуре (дополнительно по 2 часа в неделю) реализуется за счет занятий в спортивных секциях.

На предпоследнем курсе в период летних каникул с юношами проводятся пятидневные сборы на базе определенной военным комиссариатом.

4.7 Деление групп на подгруппы проводится по дисциплинам «Физическая культура», «Информатика», «Иностранный язык», «Инженерная графика».

Заместитель директора по учебной работе  О.А.Егорова

СОГЛАСОВАНО

Председатели цикловых комиссий

 Н.А.Кроткова

 Л.Н.Агафонова

 Л.А.Дацкова