



**Частное учреждение профессионального образования  
«Высшая школа предпринимательства»  
(ЧУПО «ВШП»)**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования по специальности

**09.02.07. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

Квалификация: **Программист**

Форма обучения: **Очная**

Нормативный срок обучения: **2 года 10 месяцев**  
**на базе основного общего образования**

**ПРИНЯТО**

Протокол заседания педагогического  
совета ЧУПО «ВШП»



**СЕРЖДАЮ**  
**О «ВШП»**  
**Иванов М.Г.**

**Тверь, 2024**

|                |   |                                |                    |                        |   |                                    |            |            |   |                          |           |                        | Приложение № 2.1   |  |            |            |            |            |           |           |    |
|----------------|---|--------------------------------|--------------------|------------------------|---|------------------------------------|------------|------------|---|--------------------------|-----------|------------------------|--|--|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|----|
| Индекс         | Наименование циклов, предметных областей, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |                    |                        | Объем образовательной программы в академ. часах |                                    |            |            |   |                          |           |                        |  | Распределение нагрузки по курсам и семестрам |            |            |            |            |           |           |    |
|                |   | Экзамены                       | Зачеты             | Диф.зачеты             | Всего по образовательной нагрузке               | Во взаимодействии с преподавателем |            |            |   |                          |           | Самостоятельная работа | 1 курс   |  | 2 курс     |            | 3 курс     |            | 4 курс    |           |    |
|                |   |                                |                    |                        |   | Занятия по УД и МДК                |            |            | Учебные и производственные практики                     | Промежуточная аттестация | 1 сем.    |                        | 2 сем.   | 3 сем.                                       | 4 сем.     | 5 сем.     | 6 сем.     | 7 сем.     | 8 сем.    |           |    |
|                |   | Всего по УД и МДК              | В том числе        |                        |   | 17 нед.                            | 24 нед.    | 17 нед.    |   |                          | 24 нед.   |                        | 17 нед.  | 24 нед.                                      | 17 нед.    | 24 нед.    |            |            |           |           |    |
|                |   |                                | Теоретич. обучение | Лабораторн. и практич. | Курсовые проекты и консультации                 |                                    |            |            | Кол-во недель общей нагрузки (вкл. практики, ПДП и ГИА) |                          |           |                        |  |  |            |            |            |            |           |           |    |
|                |   | (номера семестров)             |                    |                        | 16 нед.   | 23 нед.                            | 16 нед.    | 23 нед.    | 14 нед.   | 15 нед.                  | 9 нед.    | 8 нед.                 | Кол-во недель аудиторной нагрузки (без практик, ПДП и ГИА) |  |            |            |            |            |           |           |    |
| 3              | 4   | 5                              | 6                  | 7                      |   |                                    |            |            |   |                          |           |                        | 8  | 9  | 10         | 11         | 12         | 13         | 15        | 16        | 17 |
| <b>ПП</b>      | <b>Профессиональная подготовка</b>  |                                |                    |                        | <b>1752</b>                                     | <b>1386</b>                        | <b>579</b> | <b>807</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>                 | <b>56</b> | <b>310</b>             | <b>0</b>   | <b>0</b>                                     | <b>454</b> | <b>472</b> | <b>184</b> | <b>152</b> | <b>98</b> | <b>82</b> |    |
| <b>ОГСЭ.00</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>  |                                |                    |                        | <b>526</b>                                      | <b>445</b>                         | <b>90</b>  | <b>355</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>                 | <b>11</b> | <b>70</b>              | <b>0</b>   | <b>0</b>                                     | <b>162</b> | <b>56</b>  | <b>50</b>  | <b>104</b> | <b>50</b> | <b>34</b> |    |
| ОГСЭ.01        | Основы философии  |                                | 3                  |                        | 61  | 47                                 | 30         | 17         |   |                          | 1         | 13                     |  |  | 48         |            |            |            |           |           |    |
| ОГСЭ.02        | История   |                                | 3                  |                        | 61  | 47                                 | 30         | 17         |   |                          | 1         | 13                     |  |  | 48         |            |            |            |           |           |    |
| ОГСЭ.03        | Психология общения  |                                | 6                  |                        | 61  | 47                                 | 30         | 17         |   |                          | 1         | 13                     |  |  |            |            |            | 48         |           |           |    |
| ОГСЭ.04        | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |                                |                    | 8                      | 183   | 148                                |            | 148        |   |                          | 4         | 31                     |  |  | 32         | 28         | 24         | 28         | 24        | 16        |    |
| ОГСЭ.05        | Физическая культура   |                                | 4,6                | 8                      | 160   | 156                                |            | 156        |   |                          | 4         |                        |  |  | 34         | 28         | 26         | 28         | 26        | 18        |    |
| <b>ЕН.00</b>   | <b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>  |                                |                    |                        | <b>234</b>                                      | <b>172</b>                         | <b>100</b> | <b>72</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>                 | <b>8</b>  | <b>54</b>              | <b>0</b>   | <b>0</b>                                     | <b>72</b>  | <b>108</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>  |    |
| ЕН.01          | Элементы высшей математики  | 3                              |                    |                        | 92  | 68                                 | 44         | 24         |   |                          | 4         | 20                     |  |  | 72         |            |            |            |           |           |    |
| ЕН.02          | Дискретная математика с элементами математической логики  |                                |                    | 4                      | 71  | 52                                 | 28         | 24         |   |                          | 2         | 17                     |  |  |            | 54         |            |            |           |           |    |
| ЕН.03          | Теория вероятности и математическая статистика  |                                |                    | 4                      | 71  | 52                                 | 28         | 24         |   |                          | 2         | 17                     |  |  |            | 54         |            |            |           |           |    |
| <b>ОП.00</b>   | <b>Общепрофессиональный цикл</b>  |                                |                    |                        | <b>992</b>                                      | <b>769</b>                         | <b>389</b> | <b>380</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>                 | <b>37</b> | <b>186</b>             | <b>0</b>   | <b>0</b>                                     | <b>220</b> | <b>308</b> | <b>134</b> | <b>48</b>  | <b>48</b> | <b>48</b> |    |



|              |   |                                |                    |                        |   |                                    |   |                        |                                     |                                     |                          |                        | Приложение № 2.1   |  |           |            |            |            |            |            |  |
|--------------|---|--------------------------------|--------------------|------------------------|---|------------------------------------|---|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|--|--|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| Индекс       | Наименование циклов, предметных областей, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |                    |                        | Объем образовательной программы в академ. часах |                                    |   |                        |                                     |                                     |                          |                        |  | Распределение нагрузки по курсам и семестрам |           |            |            |            |            |            |  |
|              |   | Экзамены                       | Зачеты             | Диф.зачеты             | Всего по образовательной нагрузке               | Во взаимодействии с преподавателем |   |                        |                                     |                                     |                          | Самостоятельная работа | 1 курс   |  | 2 курс    |            | 3 курс     |            | 4 курс     |            |  |
|              |   |                                |                    |                        |   | Занятия по УД и МДК                |   |                        | Учебные и производственные практики | Промежуточная аттестация            | 1 сем.                   |                        | 2 сем.   | 3 сем.                                       | 4 сем.    | 5 сем.     | 6 сем.     | 7 сем.     | 8 сем.     |            |  |
|              |   | Всего по УД и МДК              | В том числе        |                        |   | Промежуточная аттестация           | Кол-во недель общей нагрузки (вкл. практики, ПДП и ГИА) |                        |                                     |                                     |                          |                        |  |  |           |            |            |            |            |            |  |
|              |   |                                | Теоретич. обучение | Лабораторн. и практич. |   |                                    | Курсовые проекты и консультации                         | 17 нед.                | 24 нед.                             | 17 нед.                             | 24 нед.                  |                        | 17 нед.  | 24 нед.                                      | 17 нед.   | 24 нед.    |            |            |            |            |  |
|              |   | (номера семестров)             |                    |                        | Всего по образовательной нагрузке               | Всего по УД и МДК                  | Теоретич. обучение                                      | Лабораторн. и практич. | Курсовые проекты и консультации     | Учебные и производственные практики | Промежуточная аттестация | Самостоятельная работа | Кол-во недель аудиторной нагрузки (без практик, ПДП и ГИА) |  |           |            |            |            |            |            |  |
| 16 нед.      | 23 нед.   | 16 нед.                        | 23 нед.            | 14 нед.                |   |                                    |   |                        |                                     |                                     |                          |                        | 15 нед.  | 9 нед.                                       | 8 нед.    |            |            |            |            |            |  |
| 1            | 2   | 3                              | 4                  | 5                      | 6   | 7                                  | 8   | 9                      | 10                                  | 11                                  | 12                       | 13                     | 15   | 16   | 17        | 18         | 19         | 20         | 21         | 22         |  |
| ОП.13        | Основы информационной безопасности  |                                | 5                  |                        | 42  | 32                                 | 24  | 8                      |                                     |                                     | 2                        | 8                      |  |  |           |            | 34         |            |            |            |  |
| ОП.14        | Основы объектно-ориентированного программирования   |                                |                    | 5                      | 78  | 64                                 | 36  | 28                     |                                     |                                     | 2                        | 12                     |  |  |           |            | 66         |            |            |            |  |
| <b>ПЦ.00</b> | <b>Профессиональный цикл</b>  |                                |                    |                        | <b>2352</b>                                     | <b>1056</b>                        | <b>366</b>  | <b>632</b>             | <b>58</b>                           | <b>936</b>                          | <b>60</b>                | <b>300</b>             | <b>0</b>   | <b>0</b>                                     | <b>64</b> | <b>242</b> | <b>404</b> | <b>570</b> | <b>414</b> | <b>358</b> |  |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>                            |                                |                    |                        | <b>742</b>                                      | <b>382</b>                         | <b>144</b>  | <b>230</b>             | <b>8</b>                            | <b>216</b>                          | <b>22</b>                | <b>122</b>             | <b>0</b>   | <b>0</b>                                     | <b>0</b>  | <b>146</b> | <b>204</b> | <b>270</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   |  |
| МДК.01.01    | Разработка программных модулей  | 6                              |                    | 4                      | 168   | 126                                | 54  | 72                     |                                     |                                     | 6                        | 36                     |  |  |           | 50         | 32         | 50         |            |            |  |
| МДК.01.02    | Поддержка и тестирование программных модулей  | 6                              |                    |                        | 110   | 78                                 | 32  | 46                     |                                     |                                     | 4                        | 28                     |  |  |           |            | 32         | 50         |            |            |  |
| МДК.01.03    | Разработка мобильных приложений   | 6                              |                    |                        | 110   | 78                                 | 30  | 48                     |                                     |                                     | 4                        | 28                     |  |  |           |            | 32         | 50         |            |            |  |
| МДК.01.04    | Системное программирование  | 4                              |                    |                        | 126   | 92                                 | 28  | 64                     |                                     |                                     | 4                        | 30                     |  |  |           | 96         |            |            |            |            |  |
| УП.01        | Учебная практика  |                                |                    |                        | 108   | 0                                  |   |                        |                                     | 108                                 |                          |                        |  |  |           |            | 108        |            |            |            |  |
| ПП.01        | Производственная практика   |                                |                    |                        | 108   | 0                                  |   |                        |                                     | 108                                 |                          |                        |  |  |           |            |            | 108        |            |            |  |
| ПМ.01.ЭК     | Экзамен по профессиональному модулю   | 6                              |                    |                        | 12  | 8                                  |   |                        | 8                                   |                                     | 4                        |                        |  |  |           |            |            | 12         |            |            |  |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Осуществление интеграции программных модулей</b>   |                                |                    |                        | <b>720</b>                                      | <b>390</b>                         | <b>130</b>  | <b>252</b>             | <b>8</b>                            | <b>216</b>                          | <b>14</b>                | <b>100</b>             | <b>0</b>   | <b>0</b>                                     | <b>64</b> | <b>96</b>  | <b>136</b> | <b>96</b>  | <b>228</b> | <b>0</b>   |  |



|                                |   |                                |                    |                        |  |   |               |               |               |                                     |                          |                        | Приложение № 2.1 |  |              |              |              |              |              |              |              |
|--------------------------------|---|--------------------------------|--------------------|------------------------|--|---|---------------|---------------|---------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Индекс                         | Наименование циклов, предметных областей, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |                    |                        | Объем образовательной программы в академ.часах |   |               |               |               |                                     |                          |                        |                  | Распределение нагрузки по курсам и семестрам               |              |              |              |              |              |              |              |
|                                |   | Экзамены                       | Зачеты             | Диф.зачеты             | Всего по образовательной нагрузке              | Во взаимодействии с преподавателем                      |               |               |               |                                     |                          | Самостоятельная работа | 1 курс           |  | 2 курс       |              | 3 курс       |              | 4 курс       |              |              |
|                                |   |                                |                    |                        |  | Занятия по УД и МДК                                     |               |               |               | Учебные и производственные практики | Промежуточная аттестация |                        | 1 сем.           | 2 сем.   | 3 сем.       | 4 сем.       | 5 сем.       | 6 сем.       | 7 сем.       | 8 сем.       |              |
|                                |   | Всего по УД и МДК              | В том числе        |                        |  | Кол-во недель общей нагрузки (вкл. практики, ПДП и ГИА) |               |               |               |                                     |                          |                        |                  |  |              |              |              |              |              |              |              |
|                                |   |                                | Теоретич. обучение | Лабораторн. и практич. | Курсовые проекты и консультации                | 17 нед.   | 24 нед.       | 17 нед.       | 24 нед.       | 17 нед.                             | 24 нед.                  | 17 нед.                | 24 нед.          | Кол-во недель аудиторной нагрузки (без практик, ПДП и ГИА) |              |              |              |              |              |              |              |
| (номера семестров)             | 16 нед.   | 23 нед.                        | 16 нед.            | 23 нед.                | 14 нед.  | 15 нед.   | 9 нед.        | 8 нед.        |               |                                     |                          |                        |                  |  |              |              |              |              |              |              |              |
| 1                              | 2   | 3                              | 4                  | 5                      | 6  | 7   | 8             | 9             | 10            | 11                                  | 12                       | 13                     | 15               | 16   | 17           | 18           | 19           | 20           | 21           | 22           |              |
| <b>ПМ.11</b>                   | <b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>  |                                |                    |                        | <b>430</b>                                     | <b>160</b>  | <b>44</b>     | <b>82</b>     | <b>34</b>     | <b>216</b>                          | <b>12</b>                | <b>42</b>              | <b>0</b>         | <b>0</b>   | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>64</b>    | <b>204</b>   | <b>120</b>   | <b>0</b>     |              |
| МДК.11.01                      | Технология разработки и защиты баз данных   | 6                              |                    |                        | <b>202</b>                                     | 152   | 44            | 82            | 26            |                                     | 8                        | 42                     |                  |  |              |              | 64           | 96           |              |              |              |
| УП.11                          | Учебная практика  |                                |                    |                        | <b>108</b>                                     | 0   |               |               |               | 108                                 |                          |                        |                  |  |              |              |              | 108          |              |              |              |
| ПП.11                          | Производственная практика   |                                |                    |                        | <b>108</b>                                     | 0   |               |               |               | 108                                 |                          |                        |                  |  |              |              |              |              | 108          |              |              |
| ПМ.11.ЭК                       | Экзамен по профессиональному модулю   | 7                              |                    |                        | <b>12</b>                                      | 8   |               |               | 8             |                                     | 4                        |                        |                  |  |              |              |              |              | 12           |              |              |
| <b>ПДП</b>                     | <b>Преддипломная практика</b>   |                                |                    |                        | <b>144</b>                                     | 0   |               |               |               | <b>144</b>                          |                          |                        |                  |  |              |              |              |              |              | <b>144</b>   |              |
| <b>ГИА</b>                     | <b>Государственная итоговая аттестация</b>  |                                |                    |                        | <b>216</b>                                     | 0   |               |               |               |                                     | <b>216</b>               |                        |                  |  |              |              |              |              |              | <b>216</b>   |              |
| <b>ИТОГО по учебному плану</b> |   |                                |                    |                        | <b>#RE F!</b>                                  | <b>#RE F!</b>   | <b>#RE F!</b> | <b>#RE F!</b> | <b>#RE F!</b> | <b>#REF!</b>                        | <b>#RE F!</b>            | <b>#RE F!</b>          | <b>#REF!</b>     | <b>#REF!</b>   | <b>#REF!</b> | <b>#REF!</b> | <b>#REF!</b> | <b>#REF!</b> | <b>#REF!</b> | <b>#REF!</b> | <b>#REF!</b> |

Загрузка в ак.ч. на неделю с учетом практик, ПДП и ГИА

|       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| #REF! |
| #REF! |
| 2     | 3     | 5     | 3     | 0     | 6     | 3     | 2     |

Загрузка в ак.ч. на неделю без учета практик, ПДП и ГИ.

Количество экзаменов в расчете на семестр

|  |   |                                |                    |                        |  |                                    |                                     |                          |                                     |                          |         |                        | Приложение № 2.1 |  |          |          |          |          |          |          |  |
|--|---|--------------------------------|--------------------|------------------------|--|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------|------------------------|------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| Индекс   | Наименование циклов, предметных областей, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |                    |                        | Объем образовательной программы в академ.часах |                                    |                                     |                          |                                     |                          |         |                        |                  | Распределение нагрузки по курсам и семестрам |          |          |          |          |          |          |  |
|  |   | Экзамены                       | Зачеты             | Диф.зачеты             | Всего по образовательной нагрузке              | Во взаимодействии с преподавателем |                                     |                          |                                     |                          |         | Самостоятельная работа | 1 курс           |  | 2 курс   |          | 3 курс   |          | 4 курс   |          |  |
|  |   |                                |                    |                        |  | Занятия по УД и МДК                |                                     |                          | Учебные и производственные практики | Промежуточная аттестация | 1 сем.  |                        | 2 сем.           | 3 сем.                                       | 4 сем.   | 5 сем.   | 6 сем.   | 7 сем.   | 8 сем.   |          |  |
|  |   | Всего по УД и МДК              | В том числе        |                        |  | 17 нед.                            | 24 нед.                             | 17 нед.                  |                                     |                          | 24 нед. |                        | 17 нед.          | 24 нед.                                      | 17 нед.  | 24 нед.  |          |          |          |          |  |
|  |   |                                | Теоретич. обучение | Лабораторн. и практич. | Курсовые проекты и консультации                |                                    |                                     |                          |                                     |                          |         |                        |                  |  |          |          |          |          |          |          |  |
| (номера семестров)   |   |                                | Всего по УД и МДК  | Теоретич. обучение     | Лабораторн. и практич.                         | Курсовые проекты и консультации    | Учебные и производственные практики | Промежуточная аттестация | 16 нед.                             | 23 нед.                  | 16 нед. | 23 нед.                | 14 нед.          | 15 нед.                                      | 9 нед.   | 8 нед.   |          |          |          |          |  |
| 1  | 2   | 3                              | 4                  | 5                      | 6  | 7                                  | 8                                   | 9                        | 10                                  | 11                       | 12      | 13                     | 15               | 16   | 17       | 18       | 19       | 20       | 21       | 22       |  |
| <b>Количество экзаменов в расчете на год (курс)</b>              |   |                                |                    |                        |  |                                    |                                     |                          |                                     |                          |         |                        | <b>5</b>         |  | <b>8</b> |          | <b>6</b> |          | <b>5</b> |          |  |
| <b>Количество зачетов в расчете на семестр</b>                   |   |                                |                    |                        |  |                                    |                                     |                          |                                     |                          |         |                        | <b>0</b>         | <b>0</b>                                     | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |  |
| <b>Количество диф. зачетов в расчете на семестр</b>              |   |                                |                    |                        |  |                                    |                                     |                          |                                     |                          |         |                        | <b>0</b>         | <b>9</b>                                     | <b>1</b> | <b>4</b> | <b>3</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>2</b> |  |
| <b>Количество зачетов и диф. зачетов в расчете на год (курс)</b> |   |                                |                    |                        |  |                                    |                                     |                          |                                     |                          |         |                        | <b>9</b>         |  | <b>8</b> |          | <b>7</b> |          | <b>2</b> |          |  |