



УТВЕРЖДАЮ  
Директор

П.В. Клачков

" 28 " февраля 2023 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
образовательной программы  
среднего профессионального образования

Красноярский финансово-экономический колледж - филиал  
федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования  
"Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации"  
**Красноярский филиал Финуниверситета**

по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: программист

Форма обучения - очная

Срок получения образования - 3 года 10 месяцев

На базе основного общего образования

Год поступления - 2023 год

**Сводные данные по бюджету времени (в часах)**

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам и консультации | Учебная практика | Производственная практика |               | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Всего (по курсам) | Каникулы  |
|--------------|---|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------|
|              |   |                  | по профилю специальности  | преддипломная |                          |                                     |                   |           |
| <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>  |
| I курс       | 39  |                  |                           |               | 2                        |                                     | 52                | <b>11</b> |
| II курс      | 39  |                  |                           |               | 2                        |                                     | 52                | <b>11</b> |
| III курс     | 32  | 5                | 4                         |               | 2                        |                                     | 52                | <b>10</b> |
| IV курс      | 14  | 6                | 10                        | 4             | 2                        | 6                                   | 43                | <b>2</b>  |
| <b>Всего</b> | <b>124</b>  | <b>11</b>        | <b>14</b>                 | <b>4</b>      | <b>8</b>                 | <b>6</b>                            | <b>199</b>        | <b>34</b> |

**План учебного процесса  
по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация программист**

| Индекс        | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |          | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                    |                              |                               |                           |  |              |                          | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |                         |                         |                         |                         |                         |                        |                         |
|---------------|--|--------------------------------|----------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--|--------------|--------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
|               |  | зачеты                         | экзамены |                                | самостоятельная работа              | Во взаимодействии с преподавателем |                              |                               |                           |  |              |                          | I курс  |                         | II курс                 |                         | III курс                |                         | IV курс                |                         |
|               |  |                                |          |                                |                                     | всего учебных занятий              | Нагрузка на дисциплины и МДК |                               |                           | По практике производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 сем. 16 нед. (17+0+0)   | 2 сем. 23 нед. (22+0+0) | 3 сем. 16 нед. (16+0+0) | 4 сем. 23 нед. (23+0+0) | 5 сем. 16 нед. (14+2+0) | 6 сем. 23 нед. (18+1+4) | 7 сем. 16 нед. (7+5+4) | 8 сем. 17 нед. (4+3+10) |
|               |  |                                |          |                                |                                     |                                    | Теоретическое обучение       | лабораторных и практ. занятий | курсовых работ (проектов) |  |              |                          |   |                         |                         |                         |                         |                         |                        |                         |
| <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>15</b>               | <b>16</b>               | <b>17</b>               | <b>18</b>               | <b>19</b>               | <b>20</b>              | <b>21</b>               |
| <b>О.00</b>   | <b>Общеобразовательный учебный цикл</b>                                | <b>10</b>                      | <b>4</b> | <b>1512</b>                    | <b>36</b>                           | <b>1404</b>                        | <b>678</b>                   | <b>726</b>                    | <b>0</b>                  | <b>0</b>                               | <b>32</b>    | <b>40</b>                | <b>612</b>  | <b>792</b>              | <b>0</b>                | <b>0</b>                | <b>0</b>                | <b>0</b>                | <b>0</b>               | <b>0</b>                |
| <b>ОПБ.00</b> | <b>Базовые учебные предметы</b>  |                                |          | <b>816</b>                     | <b>0</b>                            | <b>780</b>                         | <b>324</b>                   | <b>456</b>                    | <b>0</b>                  | <b>0</b>                               | <b>16</b>    | <b>20</b>                | <b>340</b>  | <b>440</b>              | <b>0</b>                | <b>0</b>                | <b>0</b>                | <b>0</b>                | <b>0</b>               | <b>0</b>                |
| ОПБ.01        | Русский язык   |                                | -Э       | 96                             |                                     | 78                                 | 42                           | 36                            |                           |  | 8            | 10                       | 34  | 44                      |                         |                         |                         |                         |                        |                         |
| ОПБ.02        | Литература   | -ДЗ                            |          | 100                            |                                     | 100                                | 56                           | 44                            |                           |  |              |                          | 34  | 66                      |                         |                         |                         |                         |                        |                         |
| ОПБ.03        | Иностранный язык   | -ДЗ                            |          | 78                             |                                     | 78                                 |                              | 78                            |                           |  |              |                          | 34  | 44                      |                         |                         |                         |                         |                        |                         |
| ОПБ.04        | История  |                                | -КЭ      | 131                            |                                     | 122                                | 90                           | 32                            |                           |  | 4            | 5                        | 34  | 88                      |                         |                         |                         |                         |                        |                         |
| ОПБ.05        | Обществознание   |                                | -КЭ      | 65                             |                                     | 56                                 | 20                           | 36                            |                           |  | 4            | 5                        | 34  | 22                      |                         |                         |                         |                         |                        |                         |
| ОПБ.06        | Физическая культура  | -ДЗ                            |          | 78                             |                                     | 78                                 | 14                           | 64                            |                           |  |              |                          | 34  | 44                      |                         |                         |                         |                         |                        |                         |
| ОПБ.07        | Основы безопасности жизнедеятельности                                  | ДЗ                             |          | 68                             |                                     | 68                                 | 18                           | 50                            |                           |  |              |                          | 68  |                         |                         |                         |                         |                         |                        |                         |
| ОПБ.08        | Химия  | -ДЗ                            |          | 78                             |                                     | 78                                 | 32                           | 46                            |                           |  |              |                          | 34  | 44                      |                         |                         |                         |                         |                        |                         |
| ОПБ.09        | Биология   | -ДЗ                            |          | 56                             |                                     | 56                                 | 16                           | 40                            |                           |  |              |                          | 34  | 22                      |                         |                         |                         |                         |                        |                         |
| ОПБ.10        | География  | -ДЗ                            |          | 66                             |                                     | 66                                 | 36                           | 30                            |                           |  |              |                          |   | 66                      |                         |                         |                         |                         |                        |                         |
| <b>ОПП.00</b> | <b>Углубленные (профильные) предметы</b>                               |                                |          | <b>638</b>                     |                                     | <b>602</b>                         | <b>354</b>                   | <b>248</b>                    | <b>0</b>                  | <b>0</b>                               | <b>16</b>    | <b>20</b>                | <b>272</b>  | <b>330</b>              | <b>0</b>                | <b>0</b>                | <b>0</b>                | <b>0</b>                | <b>0</b>               | <b>0</b>                |
| ОПП.11        | Математика   | ДЗ,-                           | -Э       | 330                            |                                     | 312                                | 234                          | 78                            |                           |  | 8            | 10                       | 136   | 176                     |                         |                         |                         |                         |                        |                         |
| ОПП.12        | Информатика  | ДЗ,-                           | -Э       | 174                            |                                     | 156                                | 30                           | 126                           |                           |  | 8            | 10                       | 68  | 88                      |                         |                         |                         |                         |                        |                         |
| ОПП.13        | Физика   | -ДЗ                            |          | 134                            |                                     | 134                                | 90                           | 44                            |                           |  |              |                          | 68  | 66                      |                         |                         |                         |                         |                        |                         |
| <b>ОПД.00</b> | <b>Дополнительные учебные предметы</b>                                 |                                |          | <b>58</b>                      | <b>36</b>                           | <b>22</b>                          | <b>0</b>                     | <b>22</b>                     | <b>0</b>                  | <b>0</b>                               | <b>0</b>     | <b>0</b>                 | <b>0</b>  | <b>22</b>               | <b>0</b>                | <b>0</b>                | <b>0</b>                | <b>0</b>                | <b>0</b>               | <b>0</b>                |
|               | Индивидуальный проект  | ДЗ                             |          | 58                             | 36                                  | 22                                 |                              | 22                            |                           |  |              |                          |   | 22                      |                         |                         |                         |                         |                        |                         |

|                |  |                |                 |             |            |            |            |            |          |          |           |           |          |          |            |            |           |            |           |           |
|----------------|--|----------------|-----------------|-------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| <b>ОГСЭ.00</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>   | <b>5</b>       | <b>0</b>        | <b>568</b>  | <b>124</b> | <b>444</b> | <b>88</b>  | <b>356</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>112</b> | <b>124</b> | <b>56</b> | <b>108</b> | <b>28</b> | <b>16</b> |
| ОГСЭ.01        | Основы философии   | ДЗ             |                 | 50          | 14         | 36         | 34         | 2          |          |          |           |           |          |          |            |            |           | 36         |           |           |
| ОГСЭ.02        | История  | ДЗ             |                 | 62          | 14         | 48         | 32         | 16         |          |          |           |           |          |          | 48         |            |           |            |           |           |
| ОГСЭ.03        | Психология общения   | -ДЗ            |                 | 40          | 8          | 32         | 20         | 12         |          |          |           |           |          |          |            | 32         |           |            |           |           |
| ОГСЭ.04        | Иностранный язык в профессиональной деятельности           | -, -, -, -, ДЗ |                 | 208         | 44         | 164        |            | 164        |          |          |           |           |          |          | 32         | 46         | 28        | 36         | 14        | 8         |
| ОГСЭ.05        | Физическая культура  | -, 3, -, -, ДЗ |                 | 208         | 44         | 164        | 2          | 162        |          |          |           |           |          |          | 32         | 46         | 28        | 36         | 14        | 8         |
| <b>ЕН.00</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>      | <b>2</b>       | <b>1</b>        | <b>232</b>  | <b>46</b>  | <b>174</b> | <b>88</b>  | <b>86</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>2</b>  | <b>10</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>128</b> | <b>46</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>  |
| ЕН.01          | Элементы высшей математики                                 |                | Э               | 92          | 16         | 64         | 32         | 32         |          |          | 2         | 10        |          |          | 64         |            |           |            |           |           |
| ЕН.02          | Дискретная математика с элементами математической логики   | ДЗ             |                 | 80          | 16         | 64         | 32         | 32         |          |          |           |           |          |          | 64         |            |           |            |           |           |
| ЕН.03          | Теория вероятностей и математическая статистика            | -ДЗ            |                 | 60          | 14         | 46         | 24         | 22         |          |          |           |           |          |          |            | 46         |           |            |           |           |
| <b>ОП.00</b>   | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                           | <b>9</b>       | <b>5</b>        | <b>1066</b> | <b>214</b> | <b>780</b> | <b>446</b> | <b>334</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>12</b> | <b>60</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>208</b> | <b>474</b> | <b>98</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>  |
| ОП.01          | Операционные системы и среды                               |                | -, Э            | 78          | 16         | 46         | 24         | 22         |          |          | 2         | 14        |          |          |            | 46         |           |            |           |           |
| ОП.02          | Архитектура аппаратных средств                             |                | -, КЭ (с ОП.11) | 68          | 14         | 46         | 24         | 22         |          |          | 2         | 6         |          |          |            | 46         |           |            |           |           |
| ОП.03          | Информационные технологии                                  |                | Э               | 96          | 20         | 64         | 48         | 16         |          |          | 2         | 10        |          |          | 64         |            |           |            |           |           |
| ОП.04          | Основы алгоритмизации и программирования                   |                | -, Э            | 158         | 16         | 126        | 66         | 60         |          |          | 2         | 14        |          |          | 80         | 46         |           |            |           |           |
| ОП.05          | Правовое обеспечение профессиональной деятельности         |                | Э               | 84          | 16         | 56         | 28         | 28         |          |          | 2         | 10        |          |          |            |            | 56        |            |           |           |
| ОП.06          | Безопасность жизнедеятельности                             | -ДЗ            |                 | 78          | 18         | 60         | 22         | 38         |          |          |           |           |          |          |            | 60         |           |            |           |           |
| ОП.07          | Экономика отрасли  | ДЗ             |                 | 80          | 16         | 64         | 32         | 32         |          |          |           |           |          |          | 64         |            |           |            |           |           |
| ОП.08          | Основы проектирования баз данных                           | -ДЗ            |                 | 60          | 14         | 46         | 24         | 22         |          |          |           |           |          |          |            | 46         |           |            |           |           |
| ОП.09          | Стандартизация, сертификация и техническое документооборот | -ДЗ            |                 | 60          | 14         | 46         | 34         | 12         |          |          |           |           |          |          |            | 46         |           |            |           |           |
| ОП.10          | Численные методы   | -ДЗ            |                 | 60          | 14         | 46         | 34         | 12         |          |          |           |           |          |          |            | 46         |           |            |           |           |
| ОП.11          | Компьютерные сети  |                | -, КЭ (с ОП.02) | 68          | 14         | 46         | 24         | 22         |          |          | 2         | 6         |          |          |            | 46         |           |            |           |           |
| ОП.12          | Менеджмент в профессиональной деятельности                 | ДЗ             |                 | 56          | 14         | 42         | 28         | 14         |          |          |           |           |          |          |            |            | 42        |            |           |           |
| ОП.13          | Компьютерная графика                                       | ДЗК (с ОП.14)  |                 | 60          | 14         | 46         | 34         | 12         |          |          |           |           |          |          |            | 46         |           |            |           |           |
| ОП.14          | Web-программирование                                       | ДЗК (с ОП.13)  |                 | 60          | 14         | 46         | 24         | 22         |          |          |           |           |          |          |            | 46         |           |            |           |           |



|  |   |    |   |             |            |             |             |             |           |              |                           |            |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |
|--|---|----|---|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|--------------|---------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| ПП. 11   | Производственная практика                       | ДЗ |   | 72          |            | 0           |             |             |           | 72           |                           |            |             |             |             |             |             |             | 72          |             |            |            |
| ПМ.П.ЭМ  | Экзамен по модулю                               |    | Э | 18          |            | 0           |             |             |           |              | 2                         | 16         |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |
| ПДП  | Преддипломная практика                          | ДЗ |   | 144         |            |             |             |             |           | 144          |                           |            |             |             |             |             |             |             | 4 нед       |             |            |            |
|  | <b>ВСЕГО</b>                                    |    |   | <b>5724</b> | <b>676</b> | <b>3700</b> | <b>1764</b> | <b>1896</b> | <b>40</b> | <b>1044</b>  | <b>66</b>                 | <b>238</b> | <b>612</b>  | <b>792</b>  | <b>448</b>  | <b>644</b>  | <b>392</b>  | <b>504</b>  | <b>196</b>  | <b>112</b>  |            |            |
|  |   |    |   |             |            |             |             |             |           |              |                           |            | <b>36,0</b> | <b>36,0</b> | <b>28,0</b> | <b>28,0</b> | <b>28,0</b> | <b>28,0</b> | <b>28,0</b> | <b>28,0</b> |            |            |
| ГИА  | Государственная итоговая аттестация             |    |   | 216         |            |             |             |             |           |              |                           |            |             |             |             |             |             |             |             | 6 нед       |            |            |
|  | Подготовка к защите дипломного проекта (работы) |    |   |             |            |             |             |             |           |              |                           |            |             |             |             |             |             |             |             | 4 нед       |            |            |
|  | Защита дипломного проекта (работы)              |    |   |             |            |             |             |             |           |              |                           |            |             |             |             |             |             |             |             | 1 нед       |            |            |
|  | Демонстрационный экзамен                        |    |   |             |            |             |             |             |           |              |                           |            |             |             |             |             |             |             |             | 1 нед       |            |            |
|  | <b>ИТОГО</b>                                    |    |   | <b>5940</b> |            |             |             |             |           |              |                           |            |             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |
| <b>Государственная (итоговая) аттестация</b><br><b>1. Программа обучения по специальности</b><br><b>1.1. Дипломный проект (работа)</b><br><b>Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.06. (всего 4 нед.)</b><br><b>Защита дипломного проекта (работы) с 22.06 по 28. 06 (всего 1 нед.)</b><br><b>1.2. Выполнение демонстрационного экзамена с 15.06 по 21.06</b> |   |    |   |             |            |             |             |             |           | <b>Всего</b> | Дисциплин и МДК           |            |             |             | 576         | 828         | 448         | 644         | 392         | 448         | 252        | 112        |
|  |   |    |   |             |            |             |             |             |           |              | учебной практики          |            |             |             | 0           | 0           | 0           | 0           | 72          | 36          | 180        | 108        |
|  |   |    |   |             |            |             |             |             |           |              | производственной практики |            |             |             | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 144         | 144        | 216        |
|  |   |    |   |             |            |             |             |             |           |              | преддипломной практики    |            |             |             | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0          | 144        |
|  |   |    |   |             |            |             |             |             |           |              | консультации              |            |             |             | 4           | 6           | 4           | 8           | 4           | 6           | 6          | 6          |
|  |   |    |   |             |            |             |             |             |           |              | экзамены                  |            |             |             | 24          | 38          | 20          | 40          | 20          | 38          | 38         | 42         |
|  |   |    |   |             |            |             |             |             |           |              | самостоятельная работа    |            |             |             | 0           | 36          | 112         | 188         | 106         | 120         | 80         | 34         |
|  |   |    |   |             |            |             |             |             |           |              | <b>ВСЕГО</b>              |            |             |             | <b>604</b>  | <b>908</b>  | <b>584</b>  | <b>880</b>  | <b>594</b>  | <b>792</b>  | <b>700</b> | <b>662</b> |
|  |   |    |   |             |            |             |             |             |           |              | Количество экзаменов      |            |             |             | 0           | 4           | 2           | 3           | 2           | 3           | 3          | 3          |
|  |   |    |   |             |            |             |             |             |           |              | зачетов                   |            |             |             | 5           | 5           | 3           | 7           | 1           | 2           | 3          | 3          |