

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования  
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»  
(Финансовый университет)

Колледж информатики и программирования

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и  
методической работе



Е.А. Каменева

«27» февраля 2024 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования  
09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: программист

Форма обучения – очно-заочная

Срок получения образования – 3 год 3 мес.

на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования  
**"Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации"**  
 (Финансовый университет)  
 Колледж информатики и программирования

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной  
и методической работе

Е.А. Каменева

*Е.А. Каменева*  
27 февраля 2024г.



**Календарный учебный график**  
по специальности среднего профессионального образования  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**

Квалификация: программист

Нормативный срок обучения 3 года 3 мес.

на базе среднего общего образования

Форма обучения очно-заочная

| Курсы | Сентябрь |      |       |       | Октябрь        |      |       |       | Ноябрь         |     |       |       | Декабрь |     |      |       | Январь |                |      |       | Февраль |                |     |      | Март  |                  |     |      | Апрель |       |                 |      | Май   |       |                |      | Июнь  |       |       |     | Июль |       |       |                 | Август |       |       |                 | Курсы |     |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------|----------|------|-------|-------|----------------|------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|----------------|------|-------|---------|----------------|-----|------|-------|------------------|-----|------|--------|-------|-----------------|------|-------|-------|----------------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|-----------------|--------|-------|-------|-----------------|-------|-----|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|
|       | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29 сеп - 5 окт | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27 окт - 2 ноя | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30   | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28  | 29 дек - 4 янв | 5-11 | 12-18 | 19-25   | 26 янв - 1 фев | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23 фев - 01 март | 2-8 | 9-15 | 16-22  | 23-29 | 30 март - 5 апр | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27 апр - 3 май | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29 июн - 5 июля | 6-12   | 13-19 | 20-26 | 27 июля - 2 авг |       | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1     | *        | *    | *     | *     |                |      |       |       |                |     |       |       |         |     |      |       |        |                |      |       |         |                |     |      |       |                  |     |      |        |       |                 |      |       |       |                |      |       |       |       |     |      |       |       |                 |        |       |       |                 |       |     |       |       |       |   |   | 1 |   |   |   |   |   |
| 2     |          |      |       |       |                |      |       |       |                |     |       |       |         |     |      |       |        |                |      |       |         |                |     |      |       |                  |     |      |        |       |                 |      |       |       |                |      |       |       |       |     | у    | у     | у     | у               | у      | ::    | =     | =               | =     | =   | =     | =     | =     | = | = | = | = | = | = | = | 2 |
| 3     |          |      |       |       |                |      |       |       |                |     |       |       |         |     |      |       |        |                |      |       |         |                |     |      |       |                  |     |      |        |       |                 |      |       |       |                |      |       |       |       |     |      |       |       |                 |        |       |       |                 |       |     |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   | 3 |
| 4     | п        | п    | п     | п     | п              | п    | ::    | д     | д              | д   | д     | а     | а       | а   | а    | дэ    | з      | х              | х    | х     | х       | х              | х   | х    | х     | х                | х   | х    | х      | х     | х               | х    | х     | х     | х              | х    | х     | х     | х     | х   | х    | х     | х     | х               | х      | х     | х     | х               | х     | х   | 4     |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |

**Условные обозначения**

- |                          |  |                          |  |
|--------------------------|--|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | - Теоретическое обучение                               | <input type="checkbox"/> | - Каникулы                               |
| <input type="checkbox"/> | - Промежуточная аттестация                             | <input type="checkbox"/> | - Неделя отсутствует                     |
| <input type="checkbox"/> | - Учебная практика                                     | <input type="checkbox"/> | - Подготовка дипломного проекта (работы) |
| <input type="checkbox"/> | - Производственная практика (по профилю специальности) | <input type="checkbox"/> | - Демонстрационный экзамен               |
| <input type="checkbox"/> | - Производственная практика (преддипломная)            | <input type="checkbox"/> | - Защита дипломного проекта (работы)     |

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

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика |               | Промежуточная аттестация(в том числе консультации) | Государственная итоговая аттестация | Каникулы  | Всего (по курсам) |
|--------------|--|------------------|---------------------------|---------------|--|-------------------------------------|-----------|-------------------|
|              |  |                  | Производственная практика | Преддипломная |  |                                     |           |                   |
| 1            | 2  | 3                | 4                         | 5             | 6  | 7                                   | 8         | 9                 |
| I курс       | 35   | -                | -                         | -             | 2  | -                                   | 11        | 48                |
| II курс      | 37   | -                | -                         | -             | 1  | -                                   | 11        | 52                |
| III курс     | 24   | 3                | 8                         | -             | 2  | -                                   | 10        | 52                |
| IV курс      |  | 8                | 6                         | 4             | 1  | 6                                   |           | 17                |
| <b>Всего</b> | <b>96</b>  | <b>11</b>        | <b>14</b>                 | <b>4</b>      | <b>6</b>   | <b>6</b>                            | <b>32</b> | <b>169</b>        |

## 2. План учебного процесса

| Индекс         | Наименование циклов, учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик | Формы промежуточной аттестации |                           | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                    |                              |                                     |                            |  |              |                          | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |  |
|----------------|--|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--|--------------|--------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|--|
|                |  | Экзамены                       | Дифференцированные зачеты |                                | самостоятельная работа              | Во взаимодействии с преподавателем |                              |                                     |                            |  |              |                          |   | I курс              |                     | II курс             |                     | III курс            |                     | IV курс  |  |
|                |  |                                |                           |                                |                                     | всего занятий                      | Нагрузка на дисциплины и МДК |                                     |                            | По практике производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 семестр 12 недель   | 2 семестр 23 недель | 3 семестр 17 недель | 4 семестр 20 недель | 5 семестр 13 недель | 6 семестр 11 недель | 7 семестр 10 недель |          |  |
|                |  |                                |                           |                                |                                     |                                    | Теоретическое обучение       | Практические и лабораторные занятия | курсовых проектов (работы) |  |              |                          |   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |  |
| 1              | 2  | 3                              | 4                         | 5                              | 6                                   | 7                                  | 8                            | 9                                   | 10                         | 11                                     | 12           | 13                       | 14  | 15                  | 16                  | 17                  | 18                  | 19                  | 20                  | 22       |  |
| <b>ОГСЭ.00</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>   | <b>0</b>                       | <b>5</b>                  | <b>490</b>                     | <b>335</b>                          | <b>155</b>                         | <b>0</b>                     | <b>155</b>                          | <b>0</b>                   | <b>0</b>                               | <b>0</b>     | <b>0</b>                 | <b>38</b>   | <b>25</b>           | <b>19</b>           | <b>20</b>           | <b>28</b>           | <b>25</b>           | <b>0</b>            | <b>0</b> |  |
| ОГСЭ.01        | Основы философии   |                                | 5                         | 48                             | 35                                  | 13                                 |                              | 13                                  |                            |  |              |                          |   |                     |                     |                     | 13                  |                     |                     |          |  |
| ОГСЭ.02        | История  |                                | 1                         | 48                             | 36                                  | 12                                 |                              | 12                                  |                            |  |              |                          | 12  |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |  |
| ОГСЭ.03        | Психология общения   |                                | 1                         | 48                             | 36                                  | 12                                 |                              | 12                                  |                            |  |              |                          | 12  |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |  |
| ОГСЭ.04        | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |                                | 6                         | 178                            | 73                                  | 105                                |                              | 105                                 |                            |  |              |                          | 12  | 23                  | 17                  | 18                  | 13                  | 22                  |                     |          |  |
| ОГСЭ.05        | Физическая культура  |                                | 6                         | 168                            | 155                                 | 13                                 |                              | 13                                  |                            |  |              |                          | 2   | 2                   | 2                   | 2                   | 2                   | 3                   |                     |          |  |
| <b>ЕН.00</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>  | <b>1</b>                       | <b>2</b>                  | <b>170</b>                     | <b>88</b>                           | <b>70</b>                          | <b>16</b>                    | <b>54</b>                           | <b>0</b>                   | <b>0</b>                               | <b>4</b>     | <b>8</b>                 | <b>70</b>   | <b>0</b>            | <b>0</b>            | <b>0</b>            | <b>0</b>            | <b>0</b>            | <b>0</b>            | <b>0</b> |  |
| ЕН.01          | Элементы высшей математики   | 1                              |                           | 76                             | 28                                  | 36                                 | 8                            | 28                                  |                            |  | 4            | 8                        | 36  |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |  |
| ЕН.02          | Дискретная математика с элементами математической логики   |                                | 1                         | 52                             | 30                                  | 22                                 | 8                            | 14                                  |                            |  |              |                          | 22  |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |  |
| ЕН.03          | Теория вероятностей и математическая статистика  |                                | 1                         | 42                             | 30                                  | 12                                 |                              | 12                                  |                            |  |              |                          | 12  |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |  |
| <b>ОП.00</b>   | <b>Общепрофессиональный цикл</b>   | <b>5</b>                       | <b>9</b>                  | <b>1048</b>                    | <b>530</b>                          | <b>458</b>                         | <b>112</b>                   | <b>346</b>                          | <b>0</b>                   | <b>0</b>                               | <b>20</b>    | <b>40</b>                | <b>84</b>   | <b>322</b>          | <b>0</b>            | <b>0</b>            | <b>52</b>           | <b>0</b>            | <b>0</b>            | <b>0</b> |  |
| ОП.01          | Операционные системы и среды   | 1                              |                           | 58                             | 22                                  | 24                                 | 6                            | 18                                  |                            |  | 4            | 8                        | 24  |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |  |
| ОП.02          | Архитектура аппаратных средств   | 1                              |                           | 36                             | 12                                  | 12                                 |                              | 12                                  |                            |  | 4            | 8                        | 12  |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |  |
| ОП.03          | Информационные технологии  |                                | 1                         | 48                             | 24                                  | 24                                 | 6                            | 18                                  |                            |  |              |                          | 24  |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |  |
| ОП.04          | Основы алгоритмизации и программирования   | 2                              |                           | 210                            | 105                                 | 93                                 | 17                           | 76                                  |                            |  | 4            | 8                        | 24  | 69                  |                     |                     |                     |                     |                     |          |  |
| ОП.05          | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |                                | 5                         | 46                             | 20                                  | 26                                 | 12                           | 14                                  |                            |  |              |                          |   |                     |                     |                     | 26                  |                     |                     |          |  |
| ОП.06          | Безопасность жизнедеятельности   |                                | 5                         | 68                             | 42                                  | 26                                 | 12                           | 14                                  |                            |  |              |                          |   |                     |                     |                     | 26                  |                     |                     |          |  |
| ОП.07          | Экономика отрасли  |                                | 2                         | 69                             | 46                                  | 23                                 | 9                            | 14                                  |                            |  |              |                          |   | 23                  |                     |                     |                     |                     |                     |          |  |
| ОП.08          | Основы проектирования баз данных   | 2                              |                           | 102                            | 44                                  | 46                                 | 16                           | 30                                  |                            |  | 4            | 8                        |   | 46                  |                     |                     |                     |                     |                     |          |  |
| ОП.09          | Стандартизация, сертификация и техническое документооборот   |                                | 2                         | 69                             | 46                                  | 23                                 | 9                            | 14                                  |                            |  |              |                          |   | 23                  |                     |                     |                     |                     |                     |          |  |
| ОП.10          | Численные методы   | 2                              |                           | 79                             | 44                                  | 23                                 | 5                            | 18                                  |                            |  | 4            | 8                        |   | 23                  |                     |                     |                     |                     |                     |          |  |
| ОП.11          | Компьютерные сети  |                                | 2                         | 69                             | 46                                  | 23                                 | 5                            | 18                                  |                            |  |              |                          |   | 23                  |                     |                     |                     |                     |                     |          |  |

| Индекс                 | Наименование циклов, учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик | Формы промежуточной аттестации |                           | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                    |   |            |           |  |              |                          | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |
|------------------------|--|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|------------|-----------|--|--------------|--------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|
|                        |  | Экзамены                       | Дифференцированные зачеты |                                | самостоятельная работа              | Во взаимодействии с преподавателем |   |            |           |  |              |                          | I курс  |                     | II курс             |                     | III курс            |                     | IV курс             |          |
|                        |  |                                |                           |                                |                                     | Нагрузка на дисциплины и МДК       |   |            |           | По практике производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 семестр 12 недель   | 2 семестр 23 недель | 3 семестр 17 недель | 4 семестр 20 недель | 5 семестр 13 недель | 6 семестр 11 недель | 7 семестр 10 недель |          |
|                        |  |                                |                           |                                |                                     | всего занятий                      | в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК[6] |            |           |  |              |                          |   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |
| Теоретическое обучение | Практические и лабораторные занятия  | курсовых проектов (работы)     |                           |                                |                                     |                                    |   |            |           |  |              |                          |   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |
| 1                      | 2  | 3                              | 4                         | 5                              | 6                                   | 7                                  | 8                                       | 9          | 10        | 11                                     | 12           | 13                       | 14  | 15                  | 16                  | 17                  | 18                  | 19                  | 20                  | 22       |
| ОП.12                  | Менеджмент в профессиональной деятельности   |                                | 2                         | 36                             | 13                                  | 23                                 | 9                                       | 14         |           |  |              |                          |   | 23                  |                     |                     |                     |                     |                     |          |
| ОП.13                  | Основы проектирования и разработки графических интерфейсов   |                                | 2                         | 89                             | 43                                  | 46                                 | 6                                       | 40         |           |  |              |                          |   | 46                  |                     |                     |                     |                     |                     |          |
| ОП.14                  | Основы машинного обучения  |                                | 2                         | 69                             | 23                                  | 46                                 |   | 46         |           |  |              |                          |   | 46                  |                     |                     |                     |                     |                     |          |
| ПМ.00                  | <b>Профессиональный цикл</b>   | <b>11</b>                      | <b>18</b>                 | <b>2540</b>                    | <b>520</b>                          | <b>832</b>                         | <b>338</b>                              | <b>464</b> | <b>30</b> | <b>1044</b>                            | <b>54</b>    | <b>90</b>                | <b>0</b>  | <b>0</b>            | <b>253</b>          | <b>408</b>          | <b>238</b>          | <b>619</b>          | <b>360</b>          |          |
| ПМ.01                  | <b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>                                     | <b>4</b>                       | <b>3</b>                  | <b>1127</b>                    | <b>268</b>                          | <b>553</b>                         | <b>255</b>                              | <b>298</b> | <b>0</b>  | <b>252</b>                             | <b>20</b>    | <b>34</b>                | <b>0</b>  | <b>0</b>            | <b>253</b>          | <b>408</b>          | <b>0</b>            | <b>0</b>            | <b>144</b>          | <b>0</b> |
| МДК.01.01              | Разработка программных модулей   | 4                              |                           | 269                            | 89                                  | 168                                | 54                                      | 114        |           |  | 4            | 8                        |   |                     | 68                  | 80                  |                     |                     |                     |          |
| МДК.01.02              | Поддержка и тестирование программных модулей   | 4                              |                           | 219                            | 59                                  | 148                                | 88                                      | 60         |           |  | 4            | 8                        |   |                     | 68                  | 80                  |                     |                     |                     |          |
| МДК.01.03              | Разработка мобильных приложений  |                                | 4                         | 189                            | 61                                  | 128                                | 64                                      | 64         |           |  |              |                          |   |                     | 68                  | 80                  |                     |                     |                     |          |
| МДК.01.04              | Системное программирование   | 4                              |                           | 180                            | 59                                  | 109                                | 49                                      | 60         |           |  | 4            | 8                        |   |                     | 49                  | 60                  |                     |                     |                     |          |
| УП.01.                 | Учебная практика   |                                | 4                         | 108                            |                                     |                                    |   |            |           | 108                                    |              |                          |   |                     |                     | 108                 |                     |                     |                     |          |
| ПП.01.                 | Производственная практика (по профилю специальности)   |                                | 7                         | 144                            |                                     |                                    |   |            |           | 144                                    |              |                          |   |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 144      |
| ПМ.01 ЭМ               | Экзамен по модулю  | 7                              |                           | 18                             |                                     |                                    |   |            |           |  | 8            | 10                       |   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |
| ПМ.02                  | <b>Осуществление интеграции программных модулей</b>  | <b>4</b>                       | <b>2</b>                  | <b>481</b>                     | <b>92</b>                           | <b>89</b>                          | <b>33</b>                               | <b>56</b>  | <b>0</b>  | <b>252</b>                             | <b>16</b>    | <b>32</b>                | <b>0</b>  | <b>0</b>            | <b>0</b>            | <b>0</b>            | <b>199</b>          | <b>144</b>          | <b>0</b>            | <b>0</b> |
| МДК.02.01              | Технология разработки программного обеспечения   | 5                              |                           | 68                             | 30                                  | 26                                 | 8                                       | 18         |           |  | 4            | 8                        |   |                     |                     |                     | 26                  |                     |                     |          |
| МДК.02.02              | Инструментальные средства разработки программного обеспечения  | 5                              |                           | 79                             | 30                                  | 37                                 | 13                                      | 24         |           |  | 4            | 8                        |   |                     |                     |                     | 39                  |                     |                     |          |
| МДК.02.03              | Математическое моделирование   | 5                              |                           | 70                             | 32                                  | 26                                 | 12                                      | 14         |           |  | 4            | 8                        |   |                     |                     |                     | 26                  |                     |                     |          |
| УП.02.                 | Учебная практика   |                                | 5                         | 108                            |                                     |                                    |   |            |           | 108                                    |              |                          |   |                     |                     |                     | 108                 |                     |                     |          |
| ПП.02.                 | Производственная практика  |                                | 6                         | 144                            |                                     |                                    |   |            |           | 144                                    |              |                          |   |                     |                     |                     |                     | 144                 |                     |          |
| ПМ.02 ЭМ               | Экзамен по модулю  | 6                              |                           | 12                             |                                     |                                    |   |            |           |  | 4            | 8                        |   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |
| ПМ.04                  | <b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>                               | <b>1</b>                       | <b>4</b>                  | <b>440</b>                     | <b>88</b>                           | <b>88</b>                          | <b>26</b>                               | <b>62</b>  | <b>0</b>  | <b>252</b>                             | <b>4</b>     | <b>8</b>                 | <b>0</b>  | <b>0</b>            | <b>0</b>            | <b>0</b>            | <b>0</b>            | <b>340</b>          | <b>0</b>            |          |



### 3. Перечень кабинетов лабораторий, мастерских и других помещений

| № п/п               | Наименование  |
|---------------------|---|
| <b>Кабинеты:</b>    |   |
| 1                   | Математических дисциплин;   |
| 2                   | Социально-экономических дисциплин;  |
| 3                   | Иностранного языка (лингвфонный);   |
| 4                   | Естественнонаучных дисциплин;   |
| 5                   | Информатики;  |
| 6                   | Безопасности жизнедеятельности;   |
| 7                   | Метрологии и стандартизации.  |
| <b>Лаборатории:</b> |   |
| 1                   | Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;                         |
| 2                   | Программирования и баз данных;  |
| 3                   | Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств |
| 4                   | Организации и принципов построения информационных систем;                             |
| 5                   | Информационных ресурсов;  |
| 6                   | Разработки веб-приложений   |
| <b>Студии:</b>      |   |
| 1                   | Инженерной и компьютерной графики;  |
| 2                   | Разработки дизайна веб-приложений   |
|                     | Спортивный зал  |
| <b>Залы:</b>        |   |
| 1.                  | Библиотека, читальный зал с выходом в интернет  |
| 2.                  | Актовый зал.  |

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования Колледжа информатики и программирования разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1547 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936); Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование; Приказа Министерство Просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167); Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестация по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»; Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 июля 2022 года №4244н, «Об утверждении профессионального стандарта «Программист» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 августа 2022 г., рег.№ 69720); Приказ Финансового университета «Об утверждении Порядка разработки и утверждения образовательных программ среднего профессионального образования в Финансовом университете по актуализированным федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования» от 24 мая 2023 г. № 1459/о.

Начало учебных занятий - 1 октября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность занятий 1 час 30 минут, сгруппированных парами. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет не более 16 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар) и самостоятельную



учебную работу. Практики (в профессиональном цикле) не более 36 часов в неделю. Срок получения образования по образовательной программе в очно-заочной форме обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, на базе среднего общего образования составляет- 3 года 3 месяца.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик. Учебная и производственная практика реализуется в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Объем часов учебной практики составляет 11 недель (396 часов), объем производственной практики составляет 14 недель (504 часов), не включая часы (144 часа) на производственную практику (преддипломную), что составляет более 25% от часов, отведенных на профессиональный учебный цикл. Учебная практика реализуется обучающимися самостоятельно с последующим предоставлением и защитой отчетов по практике. Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 69 академических часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) направлено 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья взамен дисциплины «Физическая культура» предусмотрено адаптационная дисциплина «Адаптивная физическая культура».

#### **4.2. Формирование вариативной части образовательной программы.**

Объем времени, отведенный на вариативную часть ОП (1248 часов), используется на увеличение объема времени дисциплин и модулей обязательной части для углубленной подготовки, определяемой содержанием обязательной части и освоения дополнительных к ФГОС компетенций с учетом рекомендаций примерной образовательной программы и требований профессиональных стандартов: ОГСЭ.02 История (12 часов), ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности (12 часов), ЕН.01 Элементы высшей математики (4 часа), ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики (16 часов), ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика (6 часов), ОП.01 Операционные системы и среды (10 часов); ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования (58

часов), ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности (10 часов); ОП.07 Экономика отрасли (33 часа); ОП.08 Основы проектирования баз данных (34 часа) ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документооборот (33 часа), ОП.10 Численные методы (31 час), ОП.11 Компьютерные сети (21 час); ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем (340 часов); ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей (191 час); ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем (134 часа); ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных (101 час).

Введены новые дисциплины и междисциплинарный курс: ОП.13 Основы проектирования и разработки графических интерфейсов – 89 часов, ОП.14 Основы машинного обучения – 69 часов.

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

При проведении экзаменов, а также при реализации курсового проекта предусмотрены и проводятся консультации по дисциплинам и профессиональным модулям, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные, по требованию участников образовательного процесса.

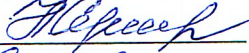

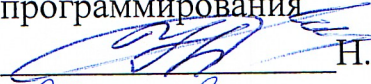
#### **4.4. Формы проведения промежуточной аттестации.**

Формы промежуточной аттестации указаны в Плане учебного процесса (раздел 3) учебного плана.

По каждой дисциплине учебного плана, включая дисциплины и МДК вариативной части и дисциплину Физическая культура, предусмотрена одна из следующих форм промежуточной аттестации: экзамен по отдельной дисциплине или МДК, зачет по отдельной дисциплине, дифференцированный зачет по дисциплине или МДК, комплексный дифференцированный зачет по дисциплинам и практикам: ОП.07 Экономика отрасли и ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности, УП.04 Учебная практика и ПП.04 Производственная практика; экзамен по профессиональному модулю. Промежуточная аттестация проводится в период сессий (6 недель). По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – экзамен по модулю. Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной деятельности, который реализуется в пределах времени, отведенного на изучение профессионального модуля. На весь период обучения предусмотрено выполнение курсового проекта по профессиональному модулю: ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных (6 семестр).

#### 4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

|   |   |
|---|---|
| <p>Согласовано:</p> <p>Заместитель проректора по учебной и методической работе – начальник управления методического обеспечения образовательных программ</p> <p> Н.И. Сергеева<br/>«26» февраля 2024 г</p> | <p>Учебный план вносит:</p> <p>Заместитель директора по учебной работе Колледжа информатики и программирования</p> <p> Н.Ю. Долгова<br/>«26» февраля 2024г.</p> |
| <p>Директор Колледжа информатики и программирования</p> <p> Н.И. Демкина<br/>«26» февраля 2024г</p> <p>Одобрено Педагогическим советом<br/>Протокол «15» февраля 2024г.<br/>№ 1</p>                       |   |