

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Макарова Елена Леонидовна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 01.09.2026 15:13:41  
Уникальный программный ключ:  
b55e8b63cad9b3788b225b9b11839e27c25c74d4



УТВЕРЖДАЮ

Директор НАНЧПОУ СКТ «Знание»

Е.Л. Макарова

2024 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы  
среднего профессионального образования  
(программы подготовки специалистов среднего звена)  
**негосударственного аккредитованного некоммерческого  
частного профессионального образовательного учреждения  
«Северо-Кавказский техникум «Знание»**  
по специальности среднего профессионального образования  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**  
по программе **базовой** подготовки

Квалификация: **программист**

Форма обучения – **очная**

Нормативный срок освоения ОП СПО (ППССЗ) –

**3 года 10 месяцев**

на базе **основного общего** образования

Профиль получаемого профессионального образования –  
**технологический**

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

## 1. График учебного процесса

[illegible][illegible][illegible][illegible]

**Обозначения:**

теоретическое  
обучение

учебная  
практика

производственная  
практика

преддипломная  
практика

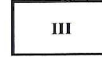
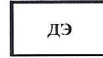
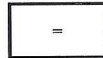
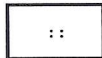
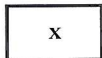
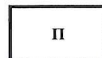
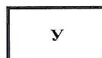
промежуточная  
аттестация

каникулы

подготовка  
дипломной работы

демонстрационный  
экзамен

защита  
дипломной работы



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

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Практика  |                  |               | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы  | Всего      |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------|------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|
|              |                                                    | учебная   | производственная | преддипломная |                          |                                     |           |            |
| 1            | 2                                                  | 3         | 4                | 5             | 6                        | 7                                   | 8         | 9          |
| I курс       | 39                                                 | 0         | 0                | 0             | 2                        | 0                                   | 11        | 52         |
| II курс      | 37                                                 | 2         | 0                | 0             | 2                        | 0                                   | 11        | 52         |
| III курс     | 30                                                 | 5         | 5                | 0             | 2                        | 0                                   | 10        | 52         |
| IV курс      | 21                                                 | 3         | 5                | 4             | 2                        | 6                                   | 2         | 43         |
| <b>Всего</b> | <b>127</b>                                         | <b>10</b> | <b>10</b>        | <b>4</b>      | <b>8</b>                 | <b>6</b>                            | <b>34</b> | <b>199</b> |

### 3. План учебного процесса

| Индекс  | Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Объем образовательной нагрузки (час.) | Учебная нагрузка обучающихся по видам учебных занятий (час.) |                                    |                        |                                     |                           |    |                 |                                        | Распределение обязательной нагрузки (час.) |                          |                 |                 |                     |                     |                         |                         |                              |  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|--|
|         |                                                                                |                                |                                       | Самостоятельная работа                                       | Во взаимодействии с преподавателем |                        |                                     |                           |    |                 | По практике производственной и учебной | Консультации                               | Промежуточная аттестация | 1 курс          |                 | 2 курс              |                     | 3 курс                  |                         | 4 курс                       |  |
|         |                                                                                |                                |                                       |                                                              | Всего учебных занятий              | В том числе            |                                     |                           |    | 1 семестр, (17) |                                        |                                            |                          | 2 семестр, (22) | 3 семестр, (16) | 4 семестр, (21+2УП) | 5 семестр, (13+3ПП) | 6 семестр, (17+5УП+2ПП) | 7 семестр, (10+3УП+3ПП) | 8 семестр, (11+2ПП+4ПП+6ГИА) |  |
|         |                                                                                |                                |                                       |                                                              |                                    | Теоретическое обучение | Лабораторных и практических занятий | Курсовых работ (проектов) |    |                 |                                        |                                            |                          |                 |                 |                     |                     |                         |                         |                              |  |
| 1       | 2                                                                              | 3                              | 4                                     | 5                                                            | 6                                  | 7                      | 8                                   | 9                         | 10 | 11              | 12                                     | 13                                         | 14                       | 15              | 16              | 17                  | 18                  | 19                      | 20                      |                              |  |
| О.00    | Общеобразовательный цикл                                                       | 1/10/4                         | 1476                                  | 0                                                            | 1404                               | 560                    | 844                                 | 0                         | 0  | 12              | 60                                     | 612                                        | 792                      | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       |                              |  |
| ОД.01   | Русский язык                                                                   | -,Э                            | 125                                   | 0                                                            | 116                                | 30                     | 86                                  | 0                         | 0  | 3               | 6                                      | 50                                         | 66                       | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       |                              |  |
| ОД.02   | Литература                                                                     | -,ДЗ                           | 118                                   | 0                                                            | 116                                | 60                     | 56                                  | 0                         | 0  | 0               | 2                                      | 50                                         | 66                       | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       |                              |  |
| ОД.03   | История                                                                        | -,ДЗ                           | 116                                   | 0                                                            | 114                                | 72                     | 42                                  | 0                         | 0  | 0               | 2                                      | 48                                         | 66                       | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       |                              |  |
| ОД.04   | Обществознание                                                                 | -,ДЗ                           | 118                                   | 0                                                            | 116                                | 72                     | 44                                  | 0                         | 0  | 0               | 2                                      | 50                                         | 66                       | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       |                              |  |
| ОД.05   | География                                                                      | -,ДЗ                           | 78                                    | 0                                                            | 76                                 | 42                     | 34                                  | 0                         | 0  | 0               | 2                                      | 32                                         | 44                       | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       |                              |  |
| ОД.06   | Иностранный язык                                                               | -,ДЗ                           | 80                                    | 0                                                            | 78                                 | 0                      | 78                                  | 0                         | 0  | 0               | 2                                      | 34                                         | 44                       | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       |                              |  |
| ОД.07   | Математика                                                                     | -,Э                            | 243                                   | 0                                                            | 234                                | 100                    | 134                                 | 0                         | 0  | 3               | 6                                      | 102                                        | 132                      | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       |                              |  |
| ОД.08   | Информатика                                                                    | -,Э                            | 125                                   | 0                                                            | 116                                | 32                     | 84                                  | 0                         | 0  | 3               | 6                                      | 50                                         | 66                       | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       |                              |  |
| ОД.09   | Физическая культура                                                            | 3,ДЗ                           | 80                                    | 0                                                            | 78                                 | 2                      | 76                                  | 0                         | 0  | 0               | 2                                      | 34                                         | 44                       | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       |                              |  |
| ОД.10   | Основы безопасности и защиты Родины                                            | -,ДЗ                           | 72                                    | 0                                                            | 70                                 | 22                     | 48                                  | 0                         | 0  | 0               | 2                                      | 34                                         | 36                       | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       |                              |  |
| ОД.11   | Физика                                                                         | -,Э                            | 125                                   | 0                                                            | 116                                | 68                     | 48                                  | 0                         | 0  | 3               | 6                                      | 50                                         | 66                       | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       |                              |  |
| ОД.12   | Химия                                                                          | -,ДЗ                           | 78                                    | 0                                                            | 76                                 | 26                     | 50                                  | 0                         | 0  | 0               | 2                                      | 32                                         | 44                       | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       |                              |  |
| ОД.13   | Биология                                                                       | -,ДЗ                           | 78                                    | 0                                                            | 76                                 | 26                     | 50                                  | 0                         | 0  | 0               | 2                                      | 32                                         | 44                       | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       |                              |  |
| ОД.14   | Основы проектной деятельности                                                  | -,ДЗ                           | 40                                    | 0                                                            | 22                                 | 8                      | 14                                  | 0                         | 0  | 0               | 18                                     | 14                                         | 8                        | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       |                              |  |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл                              | 5/8/2                          | 666                                   | 8                                                            | 642                                | 192                    | 450                                 | 0                         | 0  | 4               | 12                                     | 0                                          | 0                        | 260             | 186             | 56                  | 60                  | 56                      | 24                      |                              |  |
| ОГСЭ.01 | Основы философии                                                               | ДЗ                             | 48                                    | 0                                                            | 48                                 | 30                     | 18                                  | 0                         | 0  | 0               | 0                                      | 0                                          | 0                        | 0               | 48              | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       |                              |  |
| ОГСЭ.02 | История                                                                        | Э                              | 60                                    | 4                                                            | 48                                 | 34                     | 14                                  | 0                         | 0  | 2               | 6                                      | 0                                          | 0                        | 48              | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       |                              |  |
| ОГСЭ.03 | Психология общения                                                             | ДЗ                             | 48                                    | 0                                                            | 48                                 | 30                     | 18                                  | 0                         | 0  | 0               | 0                                      | 0                                          | 0                        | 48              | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       |                              |  |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности                               | -,ДЗ,-,ДЗ,-,ДЗ                 | 176                                   | 0                                                            | 176                                | 2                      | 174                                 | 0                         | 0  | 0               | 0                                      | 0                                          | 0                        | 32              | 46              | 28                  | 30                  | 28                      | 12                      |                              |  |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура                                                            | 3,3,3,3,ДЗ                     | 176                                   | 0                                                            | 176                                | 2                      | 174                                 | 0                         | 0  | 0               | 0                                      | 0                                          | 0                        | 32              | 46              | 28                  | 30                  | 28                      | 12                      |                              |  |
| ОГСЭ.06 | Культура устной и письменной речи                                              | Э                              | 68                                    | 4                                                            | 56                                 | 32                     | 24                                  | 0                         | 0  | 2               | 6                                      | 0                                          | 0                        | 56              | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       |                              |  |

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

| Индекс  | Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Объем образовательной нагрузки (час.) | Учебная нагрузка обучающихся по видам учебных занятий (час.) |                                    |                        |                                     |                           |                                        |              |                          | Распределение обязательной нагрузки (час.) |                 |                 |                     |                     |                         |                         |                              |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|
|         |                                                                                |                                |                                       | Самостоятельная работа                                       | Во взаимодействии с преподавателем |                        |                                     |                           |                                        |              |                          | 1 курс                                     |                 | 2 курс          |                     | 3 курс              |                         | 4 курс                  |                              |
|         |                                                                                |                                |                                       |                                                              | Занятия по дисциплинам и МДК       |                        |                                     |                           | По практике производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 семестр, (17)                            | 2 семестр, (22) | 3 семестр, (16) | 4 семестр, (21+2УП) | 5 семестр, (13+3ПП) | 6 семестр, (17+5УП+2ПП) | 7 семестр, (10+3УП+3ПП) | 8 семестр, (11+2ПП+4ПП+6ГИА) |
|         |                                                                                |                                |                                       |                                                              | Всего учебных занятий              | Теоретическое обучение | Лабораторных и практических занятий | Курсовых работ (проектов) |                                        |              |                          |                                            |                 |                 |                     |                     |                         |                         |                              |
| 1       | 2                                                                              | 3                              | 4                                     | 5                                                            | 6                                  | 7                      | 8                                   | 9                         | 10                                     | 11           | 12                       | 13                                         | 14              | 15              | 16                  | 17                  | 18                      | 19                      | 20                           |
| ОГСЭ.07 | Культура, обычаи и традиции казачества и народов Северного Кавказа             | ДЗ                             | 46                                    | 0                                                            | 46                                 | 38                     | 8                                   | 0                         | 0                                      | 0            | 0                        | 0                                          | 0               | 0               | 46                  | 0                   | 0                       | 0                       | 0                            |
| ОГСЭ.08 | Основы финансовой грамотности                                                  | ДЗ                             | 44                                    | 0                                                            | 44                                 | 24                     | 20                                  | 0                         | 0                                      | 0            | 0                        | 0                                          | 0               | 44              | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                            |
| ЕН.00   | Математический и общий естественнонаучный цикл                                 | -1/2                           | 294                                   | 8                                                            | 270                                | 108                    | 162                                 | 0                         | 0                                      | 4            | 12                       | 0                                          | 0               | 62              | 92                  | 56                  | 60                      | 0                       | 0                            |
| ЕН.01   | Элементы высшей математики                                                     | -,Э                            | 120                                   | 4                                                            | 108                                | 42                     | 66                                  | 0                         | 0                                      | 2            | 6                        | 0                                          | 0               | 62              | 46                  | 0                   | 0                       | 0                       | 0                            |
| ЕН.02   | Дискретная математика с элементами математической логики                       | -,Э                            | 114                                   | 4                                                            | 102                                | 40                     | 62                                  | 0                         | 0                                      | 2            | 6                        | 0                                          | 0               | 0               | 46                  | 56                  | 0                       | 0                       | 0                            |
| ЕН.03   | Теория вероятностей и математическая статистика                                | ДЗ                             | 60                                    | 0                                                            | 60                                 | 26                     | 34                                  | 0                         | 0                                      | 0            | 0                        | 0                                          | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 60                      | 0                       | 0                            |
| ОП.00   | Общепрофессиональный цикл                                                      | -5/7                           | 966                                   | 28                                                           | 882                                | 348                    | 534                                 | 0                         | 0                                      | 14           | 42                       | 0                                          | 0               | 254             | 242                 | 140                 | 106                     | 46                      | 94                           |
| ОП.01   | Операционные системы и среды                                                   | -,Э                            | 120                                   | 4                                                            | 108                                | 42                     | 66                                  | 0                         | 0                                      | 2            | 6                        | 0                                          | 0               | 62              | 46                  | 0                   | 0                       | 0                       | 0                            |
| ОП.02   | Архитектура аппаратных средств                                                 | Э                              | 68                                    | 4                                                            | 56                                 | 22                     | 34                                  | 0                         | 0                                      | 2            | 6                        | 0                                          | 0               | 0               | 0                   | 56                  | 0                       | 0                       | 0                            |
| ОП.03   | Информационные технологии                                                      | Э                              | 76                                    | 4                                                            | 64                                 | 24                     | 40                                  | 0                         | 0                                      | 2            | 6                        | 0                                          | 0               | 64              | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                            |
| ОП.04   | Основы алгоритмизации и программирования                                       | -,Э                            | 204                                   | 4                                                            | 192                                | 74                     | 118                                 | 0                         | 0                                      | 2            | 6                        | 0                                          | 0               | 64              | 128                 | 0                   | 0                       | 0                       | 0                            |
| ОП.05   | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                             | ДЗ                             | 46                                    | 0                                                            | 46                                 | 20                     | 26                                  | 0                         | 0                                      | 0            | 0                        | 0                                          | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 46                      | 0                            |
| ОП.06   | Безопасность жизнедеятельности                                                 | ДЗ                             | 68                                    | 0                                                            | 68                                 | 28                     | 40                                  | 0                         | 0                                      | 0            | 0                        | 0                                          | 0               | 0               | 68                  | 0                   | 0                       | 0                       | 0                            |
| ОП.07   | Экономика отрасли                                                              | ДЗ                             | 64                                    | 0                                                            | 64                                 | 24                     | 40                                  | 0                         | 0                                      | 0            | 0                        | 0                                          | 0               | 64              | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                            |
| ОП.08   | Основы проектирования баз данных                                               | Э                              | 96                                    | 4                                                            | 84                                 | 32                     | 52                                  | 0                         | 0                                      | 2            | 6                        | 0                                          | 0               | 0               | 0                   | 84                  | 0                       | 0                       | 0                            |
| ОП.09   | Стандартизация, сертификация и техническое документирование                    | ДЗ                             | 46                                    | 0                                                            | 46                                 | 20                     | 26                                  | 0                         | 0                                      | 0            | 0                        | 0                                          | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 46                           |
| ОП.10   | Численные методы                                                               | Э                              | 60                                    | 4                                                            | 48                                 | 22                     | 26                                  | 0                         | 0                                      | 2            | 6                        | 0                                          | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 48                           |
| ОП.11   | Компьютерные сети                                                              | Э                              | 72                                    | 4                                                            | 60                                 | 20                     | 40                                  | 0                         | 0                                      | 2            | 6                        | 0                                          | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 60                      | 0                       | 0                            |
| ОП.12   | Менеджмент в профессиональной деятельности                                     | ДЗ                             | 46                                    | 0                                                            | 46                                 | 20                     | 26                                  | 0                         | 0                                      | 0            | 0                        | 0                                          | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 46                      | 0                       | 0                            |
| П.00    | Профессиональный цикл                                                          | -15/8                          | 2322                                  | 20                                                           | 1374                               | 496                    | 818                                 | 60                        | 864                                    | 16           | 48                       | 0                                          | 0               | 0               | 308                 | 324                 | 638                     | 474                     | 494                          |

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

| Индекс       | Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик   | Формы промежуточной аттестации | Объем образовательной нагрузки (час.) | Учебная нагрузка обучающихся по видам учебных занятий (час.) |                                    |                        |                                     |                           |                                        |              |                          | Распределение обязательной нагрузки (час.) |                 |                 |                     |                     |                         |                         |                              |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|
|              |                                                                                  |                                |                                       | Самостоятельная работа                                       | Во взаимодействии с преподавателем |                        |                                     |                           |                                        |              |                          | 1 курс                                     |                 | 2 курс          |                     | 3 курс              |                         | 4 курс                  |                              |
|              |                                                                                  |                                |                                       |                                                              | Занятия по дисциплинам и МДК       |                        |                                     |                           | По практике производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 семестр, (17)                            | 2 семестр, (22) | 3 семестр, (16) | 4 семестр, (21+2УП) | 5 семестр, (13+3ПП) | 6 семестр, (17+5УП+2ПП) | 7 семестр, (10+3УП+3ПП) | 8 семестр, (11+2ПП+4ПП+6ГИА) |
|              |                                                                                  |                                |                                       |                                                              | Всего учебных занятий              | Теоретическое обучение | Лабораторных и практических занятий | Курсовых работ (проектов) |                                        |              |                          |                                            |                 |                 |                     |                     |                         |                         |                              |
| 1            | 2                                                                                | 3                              | 4                                     | 5                                                            | 6                                  | 7                      | 8                                   | 9                         | 10                                     | 11           | 12                       | 13                                         | 14              | 15              | 16                  | 17                  | 18                      | 19                      | 20                           |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>       | <b>-/4/3</b>                   | <b>906</b>                            | <b>6</b>                                                     | <b>624</b>                         | <b>228</b>             | <b>366</b>                          | <b>30</b>                 | <b>252</b>                             | <b>6</b>     | <b>18</b>                | <b>0</b>                                   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>138</b>          | <b>84</b>           | <b>404</b>              | <b>250</b>              | <b>0</b>                     |
| МДК.01.01    | Разработка программных модулей                                                   | -,Э                            | 230                                   | 0                                                            | 222                                | 58                     | 134                                 | 30                        | 0                                      | 2            | 6                        | 0                                          | 0               | 0               | 138                 | 84                  | 0                       | 0                       | 0                            |
| МДК.01.02    | Поддержка и тестирование программных модулей                                     | ДЗ                             | 114                                   | 0                                                            | 114                                | 44                     | 70                                  | 0                         | 0                                      | 0            | 0                        | 0                                          | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 114                     | 0                       | 0                            |
| МДК.01.03    | Разработка мобильных приложений                                                  | Э                              | 154                                   | 0                                                            | 146                                | 58                     | 88                                  | 0                         | 0                                      | 2            | 6                        | 0                                          | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 146                     | 0                       | 0                            |
| МДК.01.04    | Системное программирование                                                       | ДЗ                             | 144                                   | 2                                                            | 142                                | 68                     | 74                                  | 0                         | 0                                      | 0            | 0                        | 0                                          | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 142                     | 0                            |
| УП.01        | Учебная практика                                                                 | ДЗ                             | 144                                   | 0                                                            | 0                                  | 0                      | 0                                   | 0                         | 144                                    | 0            | 0                        | 0                                          | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 144                     | 0                       | 0                            |
| ПП.01        | Производственная практика                                                        | ДЗ                             | 108                                   | 0                                                            | 0                                  | 0                      | 0                                   | 0                         | 108                                    | 0            | 0                        | 0                                          | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 108                     | 0                            |
| Эм.01        | Экзамен по модулю                                                                | Эм                             | 12                                    | 4                                                            | 0                                  | 0                      | 0                                   | 0                         | 0                                      | 2            | 6                        | 0                                          | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                            |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Осуществление интеграции программных модулей</b>                              | <b>-/4/2</b>                   | <b>596</b>                            | <b>6</b>                                                     | <b>394</b>                         | <b>126</b>             | <b>238</b>                          | <b>30</b>                 | <b>180</b>                             | <b>4</b>     | <b>12</b>                | <b>0</b>                                   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>0</b>            | <b>0</b>            | <b>0</b>                | <b>224</b>              | <b>350</b>                   |
| МДК.02.01    | Технология разработки программного обеспечения                                   | -,Э                            | 150                                   | 0                                                            | 142                                | 40                     | 72                                  | 30                        | 0                                      | 2            | 6                        | 0                                          | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 60                      | 82                           |
| МДК.02.02    | Инструментальные средства разработки программного обеспечения                    | -,ДЗ                           | 128                                   | 2                                                            | 126                                | 40                     | 86                                  | 0                         | 0                                      | 0            | 0                        | 0                                          | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 56                      | 70                           |
| МДК.02.03    | Математическое моделирование                                                     | ДЗ                             | 126                                   | 0                                                            | 126                                | 46                     | 80                                  | 0                         | 0                                      | 0            | 0                        | 0                                          | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 126                          |
| УП.02        | Учебная практика                                                                 | ДЗ                             | 108                                   | 0                                                            | 0                                  | 0                      | 0                                   | 0                         | 108                                    | 0            | 0                        | 0                                          | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 108                     | 0                            |
| ПП.02        | Производственная практика                                                        | ДЗ                             | 72                                    | 0                                                            | 0                                  | 0                      | 0                                   | 0                         | 72                                     | 0            | 0                        | 0                                          | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 72                           |
| Эм.02        | Экзамен по модулю                                                                | Эм                             | 12                                    | 4                                                            | 0                                  | 0                      | 0                                   | 0                         | 0                                      | 2            | 6                        | 0                                          | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       | 0                            |
| <b>ПМ.04</b> | <b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b> | <b>-/3/2</b>                   | <b>430</b>                            | <b>4</b>                                                     | <b>230</b>                         | <b>90</b>              | <b>140</b>                          | <b>0</b>                  | <b>180</b>                             | <b>4</b>     | <b>12</b>                | <b>0</b>                                   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>170</b>          | <b>240</b>          | <b>0</b>                | <b>0</b>                | <b>0</b>                     |
| МДК.04.01    | Внедрение и поддержка компьютерных систем                                        | Э                              | 106                                   | 0                                                            | 98                                 | 38                     | 60                                  | 0                         | 0                                      | 2            | 6                        | 0                                          | 0               | 0               | 98                  | 0                   | 0                       | 0                       | 0                            |
| МДК.04.02    | Обеспечение качества функционирования компьютерных систем                        | ДЗ                             | 132                                   | 0                                                            | 132                                | 52                     | 80                                  | 0                         | 0                                      | 0            | 0                        | 0                                          | 0               | 0               | 0                   | 132                 | 0                       | 0                       | 0                            |
| УП.04        | Учебная практика                                                                 | ДЗ                             | 72                                    | 0                                                            | 0                                  | 0                      | 0                                   | 0                         | 72                                     | 0            | 0                        | 0                                          | 0               | 0               | 72                  | 0                   | 0                       | 0                       | 0                            |

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

| Индекс                                                                                                      | Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Объем образовательной нагрузки (час.) | Учебная нагрузка обучающихся по видам учебных занятий (час.) |                                    |                                     |                        |                                     |                           |                                        |              | Распределение обязательной нагрузки (час.) |                 |                 |                 |                     |                     |                         |                         |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|
|                                                                                                             |                                                                                |                                |                                       | Самостоятельная работа                                       | Во взаимодействии с преподавателем |                                     |                        |                                     |                           |                                        |              | 1 курс                                     |                 | 2 курс          |                 | 3 курс              |                     | 4 курс                  |                         |                              |
|                                                                                                             |                                                                                |                                |                                       |                                                              | Занятия по дисциплинам и МДК       | В том числе                         |                        |                                     |                           | По практике производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация                   | 1 семестр, (17) | 2 семестр, (22) | 3 семестр, (16) | 4 семестр, (21+2УП) | 5 семестр, (13+3ПП) | 6 семестр, (17+5УП+2ПП) | 7 семестр, (10+3УП+3ПП) | 8 семестр, (11+2ПП+4ПП+6ГИА) |
|                                                                                                             |                                                                                |                                |                                       |                                                              |                                    | Всего учебных занятий               | Теоретическое обучение | Лабораторных и практических занятий | Курсовых работ (проектов) |                                        |              |                                            |                 |                 |                 |                     |                     |                         |                         |                              |
| 1                                                                                                           | 2                                                                              | 3                              | 4                                     | 5                                                            | 6                                  | 7                                   | 8                      | 9                                   | 10                        | 11                                     | 12           | 13                                         | 14              | 15              | 16              | 17                  | 18                  | 19                      | 20                      |                              |
| ПП.04                                                                                                       | Производственная практика                                                      | ДЗ                             | 108                                   | 0                                                            | 0                                  | 0                                   | 0                      | 0                                   | 108                       | 0                                      | 0            | 0                                          | 0               | 0               | 0               | 108                 | 0                   | 0                       | 0                       |                              |
| Эм.04                                                                                                       | Экзамен по модулю                                                              | Эм                             | 12                                    | 4                                                            | 0                                  | 0                                   | 0                      | 0                                   | 0                         | 2                                      | 6            | 0                                          | 0               | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       |                              |
| ПМ.011                                                                                                      | Разработка, администрирование и защита баз данных                              | -/3/1                          | 246                                   | 4                                                            | 126                                | 52                                  | 74                     | 0                                   | 108                       | 2                                      | 6            | 0                                          | 0               | 0               | 0               | 234                 | 0                   | 0                       | 0                       |                              |
| МДК.11.01                                                                                                   | Технология разработки и защиты баз данных                                      | ДЗ                             | 126                                   | 0                                                            | 126                                | 52                                  | 74                     | 0                                   | 0                         | 0                                      | 0            | 0                                          | 0               | 0               | 0               | 126                 | 0                   | 0                       | 0                       |                              |
| УП.11                                                                                                       | Учебная практика                                                               | ДЗ                             | 36                                    | 0                                                            | 0                                  | 0                                   | 0                      | 0                                   | 36                        | 0                                      | 0            | 0                                          | 0               | 0               | 0               | 36                  | 0                   | 0                       | 0                       |                              |
| ПП.11                                                                                                       | Производственная практика                                                      | ДЗ                             | 72                                    | 0                                                            | 0                                  | 0                                   | 0                      | 0                                   | 72                        | 0                                      | 0            | 0                                          | 0               | 0               | 0               | 72                  | 0                   | 0                       | 0                       |                              |
| Эм.11                                                                                                       | Экзамен по модулю                                                              | Эм                             | 12                                    | 4                                                            | 0                                  | 0                                   | 0                      | 0                                   | 0                         | 2                                      | 6            | 0                                          | 0               | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 0                       |                              |
| ПДП                                                                                                         | Преддипломная практика                                                         | ДЗ                             | 144                                   | 0                                                            | 0                                  | 0                                   | 0                      | 0                                   | 144                       | 0                                      | 0            | 0                                          | 0               | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 144                     |                              |
| ГИА                                                                                                         | Государственная итоговая аттестация                                            | -                              | 216                                   | 0                                                            | 0                                  | 0                                   | 0                      | 0                                   | 0                         | 0                                      | 0            | 0                                          | 0               | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 216                     |                              |
| ГИА.01                                                                                                      | Подготовка к ГИА                                                               | -                              | 144                                   | 0                                                            | 0                                  | 0                                   | 0                      | 0                                   | 0                         | 0                                      | 0            | 0                                          | 0               | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 144                     |                              |
| ГИА.02                                                                                                      | Демонстрационный экзамен                                                       | -                              | 36                                    | 0                                                            | 0                                  | 0                                   | 0                      | 0                                   | 0                         | 0                                      | 0            | 0                                          | 0               | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 36                      |                              |
| ГИА.03                                                                                                      | Защита дипломной работы                                                        | -                              | 36                                    | 0                                                            | 0                                  | 0                                   | 0                      | 0                                   | 0                         | 0                                      | 0            | 0                                          | 0               | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 36                      |                              |
| Всего                                                                                                       |                                                                                | 6/39/23                        | 5940                                  | 64                                                           | 4572                               | 1704                                | 2808                   | 60                                  | 864                       | 50                                     | 174          | 612                                        | 792             | 576             | 828             | 576                 | 864                 | 576                     | 828                     |                              |
| Государственная итоговая аттестация: с 17.05.2028 по 27.06.2028                                             |                                                                                |                                |                                       |                                                              | Всего                              | Дисциплин и МДК                     |                        |                                     |                           |                                        |              | 612                                        | 792             | 576             | 756             | 468                 | 612                 | 360                     | 396                     |                              |
| Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы |                                                                                |                                |                                       |                                                              |                                    | Учебной практики                    |                        |                                     |                           |                                        |              | 0                                          | 0               | 0               | 72              | 0                   | 180                 | 108                     | 0                       |                              |
|                                                                                                             |                                                                                |                                |                                       |                                                              |                                    | Производственной практики           |                        |                                     |                           |                                        |              | 0                                          | 0               | 0               | 0               | 108                 | 72                  | 108                     | 72                      |                              |
|                                                                                                             |                                                                                |                                |                                       |                                                              |                                    | Преддипломной практики              |                        |                                     |                           |                                        |              | 0                                          | 0               | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 144                     |                              |
|                                                                                                             |                                                                                |                                |                                       |                                                              |                                    | Государственная итоговая аттестация |                        |                                     |                           |                                        |              | 0                                          | 0               | 0               | 0               | 0                   | 0                   | 0                       | 216                     |                              |
|                                                                                                             |                                                                                |                                |                                       |                                                              |                                    | Экзаменов                           |                        |                                     |                           |                                        |              | 0                                          | 4               | 3               | 4               | 5                   | 3                   | 1                       | 3                       |                              |
|                                                                                                             |                                                                                |                                |                                       |                                                              |                                    | Дифф. зачетов                       |                        |                                     |                           |                                        |              | 0                                          | 10              | 3               | 5               | 2                   | 8                   | 4                       | 7                       |                              |
| Зачетов                                                                                                     |                                                                                |                                |                                       |                                                              |                                    | Зачетов                             |                        |                                     |                           |                                        |              | 1                                          | 0               | 1               | 1               | 1                   | 1                   | 1                       | 0                       |                              |