

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Сибирская региональная школа бизнеса (колледж)"

План одобрен Педагогическим советом  
Протокол № 11 от 27.06.2025

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

### Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Квалификация: Программист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

#### Виды деятельности

Осуществление интеграции программных модулей

Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Разработка, администрирование и защита баз данных

Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

**УТВЕРЖДАЮ**

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белецкая Софья Игоревна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 27.06.2025 12:15:46  
Уникальный программный ключ:  
01 4a 0e ae 00 ae ae d8 8a 47 e9 e5 a4 bd cb 0b 82

| Индекс  | Наименование   | Формы пром. атт. |       |              |          |           | Итого акад. часов |            |            |            |            |           |            | Объем ОП    |            | Курс 1     |            | Курс 2     |            | Курс 3     |            |  |
|---|--|------------------|-------|--------------|----------|-----------|-------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
|   |  | Экзамен          | Зачет | Зачет с оц.  | КП       | Др        | Трудо-емкость     | По плану   | Конт. раб. | Ауд.       | СР         | ПАтт      | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 |  |
| <b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                                 |  |                  |       |              |          |           | 4464              | 4464       | 3788       | 3756       | 532        | 144       | 1008       | 3216        | 1248       | 612        | 900        | 612        | 864        | 612        | 864        |  |
| <b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b> |  |                  |       |              |          |           | 544               | 544        | 484        | 482        | 54         | 6         |            | 468         | 76         | 186        | 80         | 46         | 66         | 112        | 54         |  |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |                  |       | 5            |          |           | 48                | 48         | 44         | 44         | 4          |           | 48         |             |            |            |            |            |            | 48         |            |  |
| ОГСЭ.02   | История  |                  |       | 1            |          |           | 36                | 36         | 34         | 34         | 2          |           | 36         |             | 36         |            |            |            |            |            |            |  |
| ОГСЭ.03   | Психология общения   |                  |       | 1            |          |           | 48                | 48         | 40         | 40         | 8          |           | 48         |             | 48         |            |            |            |            |            |            |  |
| ОГСЭ.04   | Иностранный язык в профессиональной деятельности   | 6                |       | 2            |          | 1345      | 186               | 186        | 156        | 154        | 24         | 6         | 168        | 18          | 32         | 32         | 26         | 28         | 34         | 34         |            |  |
| ОГСЭ.05   | Физическая культура  |                  | 135   | 246          |          |           | 188               | 188        | 176        | 176        | 12         |           | 168        | 20          | 32         | 48         | 20         | 38         | 30         | 20         |            |  |
| ОГСЭ.06   | Гражданско - патриотическое воспитание личности  |                  |       | 1            |          |           | 38                | 38         | 34         | 34         | 4          |           |            | 38          | 38         |            |            |            |            |            |            |  |
| <b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>      |  |                  |       |              |          |           | 240               | 240        | 180        | 174        | 42         | 18        |            | 144         | 96         | 198        | 42         |            |            |            |            |  |
| ЕН.01   | Элементы высшей математики   | 1                |       |              |          |           | 88                | 88         | 66         | 64         | 16         | 6         | 72         | 16          | 88         |            |            |            |            |            |            |  |
| ЕН.02   | Дискретная математика с элементами математической логики                                 | 1                |       |              |          |           | 72                | 72         | 54         | 52         | 12         | 6         | 36         | 36          | 72         |            |            |            |            |            |            |  |
| ЕН.03   | Теория вероятностей и математическая статистика  | 2                |       |              |          |           | 42                | 42         | 30         | 28         | 6          | 6         | 36         | 6           |            | 42         |            |            |            |            |            |  |
| ЕН.04   | Экологические основы природопользования  |                  |       | 1            |          |           | 38                | 38         | 30         | 30         | 8          |           |            | 38          | 38         |            |            |            |            |            |            |  |
| <b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>                                  |  |                  |       |              |          |           | 1162              | 1162       | 942        | 928        | 178        | 42        |            | 660         | 502        | 228        | 626        |            | 188        | 120        |            |  |
| ОП.01   | Операционные системы и среды   | 2                |       |              |          |           | 100               | 100        | 88         | 86         | 6          | 6         | 48         | 52          |            | 100        |            |            |            |            |            |  |
| ОП.02   | Архитектура аппаратных средств   |                  |       | 2            |          |           | 56                | 56         | 48         | 48         | 8          |           | 36         | 20          |            | 56         |            |            |            |            |            |  |
| ОП.03   | Информационные технологии  |                  |       | 1            |          |           | 98                | 98         | 72         | 72         | 26         |           | 48         | 50          | 98         |            |            |            |            |            |            |  |
| ОП.04   | Основы алгоритмизации и программирования   | 2                |       | 1            |          |           | 182               | 182        | 140        | 138        | 36         | 6         | 152        | 30          | 130        | 52         |            |            |            |            |            |  |
| ОП.05   | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                       |                  |       | 5            |          |           | 36                | 36         | 32         | 32         | 4          |           | 36         |             |            |            |            |            |            | 36         |            |  |
| ОП.06   | Безопасность жизнедеятельности   |                  |       | 4            |          |           | 68                | 68         | 68         | 68         |            |           | 68         |             |            |            |            | 68         |            |            |            |  |
| ОП.07   | Экономика отрасли  |                  |       | 5            |          |           | 36                | 36         | 32         | 32         | 4          |           | 36         |             |            |            |            |            |            | 36         |            |  |
| ОП.08   | Основы проектирования баз данных   | 2                |       |              |          |           | 96                | 96         | 70         | 68         | 20         | 6         | 68         | 28          |            | 96         |            |            |            |            |            |  |
| ОП.09   | Стандартизация, сертификация и техническое документооборот                               |                  |       | 2            |          |           | 38                | 38         | 32         | 32         | 6          |           | 36         | 2           |            | 38         |            |            |            |            |            |  |
| ОП.10   | Численные методы   | 4                |       |              |          |           | 48                | 48         | 38         | 36         | 4          | 6         | 48         |             |            |            |            | 48         |            |            |            |  |
| ОП.11   | Компьютерные сети  | 2                |       |              |          |           | 60                | 60         | 40         | 38         | 14         | 6         | 48         | 12          |            | 60         |            |            |            |            |            |  |
| ОП.12   | Менеджмент в профессиональной деятельности   | 4                |       |              |          |           | 36                | 36         | 28         | 26         | 2          | 6         | 36         |             |            |            |            | 36         |            |            |            |  |
| ОП.13   | Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности/Социальная адаптация ** |                  |       | 2            |          |           | 74                | 74         | 52         | 52         | 22         |           |            | 74          |            | 74         |            |            |            |            |            |  |
| ОП.14   | Язык программирования PYTHON/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии**  | 2                |       |              |          |           | 150               | 150        | 134        | 132        | 10         | 6         |            | 150         |            | 150        |            |            |            |            |            |  |
| ОП.15   | Основы беспилотной авиации/ Основы аэродинамики и динамики полета***                     |                  |       | 4            |          |           | 36                | 36         | 32         | 32         | 4          |           |            | 36          |            |            |            | 36         |            |            |            |  |
| ОП.16   | Охрана труда/Документационное обеспечение профессиональной деятельности***               |                  |       | 5            |          |           | 48                | 48         | 36         | 36         | 12         |           |            | 48          |            |            |            |            |            | 48         |            |  |
| <b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>                                       |  |                  |       |              |          |           | 2302              | 2302       | 1966       | 1956       | 258        | 78        | 1008       | 1728        | 574        |            | 152        | 566        | 610        | 380        | 594        |  |
| ПМ.01   | <b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>               | <b>444</b>       |       | <b>34444</b> | <b>4</b> | <b>33</b> | 954               | <b>954</b> | <b>776</b> | <b>774</b> | <b>154</b> | <b>24</b> | <b>252</b> | 787         | 167        |            |            | 344        | 610        |            |            |  |
| МДК.01.01   | Разработка программных модулей   | 4                |       | 3            | 4        |           | 258               | 258        | 202        | 202        | 50         | 6         | 222        | 36          |            |            |            | 186        | 72         |            |            |  |

|  |  |            |  |            |          |          |     |            |            |            |           |           |            |     |     |  |     |     |     |  |     |     |
|--|--|------------|--|------------|----------|----------|-----|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----|-----|--|-----|-----|-----|--|-----|-----|
| МДК.01.02                                      | Поддержка и тестирование программных модулей                                     |            |  | 4          |          | 3        | 134 | 134        | 94         | 94         | 40        |           |            | 110 | 24  |  |     | 66  | 68  |  |     |     |
| МДК.01.03                                      | Разработка мобильных приложений  | 4          |  |            |          |          | 152 | 152        | 122        | 120        | 24        | 6         |            | 140 | 12  |  |     |     | 152 |  |     |     |
| МДК.01.04                                      | Системное программирование   |            |  | 4          |          | 3        | 146 | 146        | 106        | 106        | 40        |           |            | 140 | 6   |  |     | 92  | 54  |  |     |     |
| УП.01  | Учебная практика   |            |  | 4          |          |          | 144 | 144        | 144        | 144        |           |           | <u>144</u> | 75  | 69  |  |     |     | 144 |  |     |     |
| ПП.01  | Производственная практика  |            |  | 4          |          |          | 108 | 108        | 108        | 108        |           |           | <u>108</u> | 100 | 8   |  |     |     | 108 |  |     |     |
| ПМ.01  | Экзамен по модулю  | 4          |  |            |          |          | 12  | 12         |            |            |           | 12        |            |     | 12  |  |     |     | 12  |  |     |     |
| ПМ.02  | <b>Осуществление интеграции программных модулей</b>                              | <b>666</b> |  | <b>666</b> | <b>6</b> |          | 450 | <b>450</b> | <b>400</b> | <b>396</b> | <b>26</b> | <b>24</b> | <b>252</b> | 301 | 149 |  |     |     |     |  | 450 |     |
| МДК.02.01                                      | Технология разработки программного обеспечения                                   | 6          |  |            | 6        |          | 72  | 72         | 58         | 56         | 8         | 6         |            | 42  | 30  |  |     |     |     |  | 72  |     |
| МДК.02.02                                      | Инструментальные средства разработки программного обеспечения                    | 6          |  |            |          |          | 72  | 72         | 54         | 52         | 12        | 6         |            | 52  | 20  |  |     |     |     |  | 72  |     |
| МДК.02.03                                      | Математическое моделирование   |            |  | 6          |          |          | 42  | 42         | 36         | 36         | 6         |           |            | 32  | 10  |  |     |     |     |  | 42  |     |
| УП.02  | Учебная практика   |            |  | 6          |          |          | 108 | 108        | 108        | 108        |           |           | <u>108</u> | 75  | 33  |  |     |     |     |  | 108 |     |
| ПП.02  | Производственная практика  |            |  | 6          |          |          | 144 | 144        | 144        | 144        |           |           | <u>144</u> | 100 | 44  |  |     |     |     |  | 144 |     |
| ПМ.02  | Экзамен по модулю  | 6          |  |            |          |          | 12  | 12         |            |            |           | 12        |            |     | 12  |  |     |     |     |  | 12  |     |
| ПМ.04  | <b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b> | <b>555</b> |  | <b>55</b>  |          |          | 380 | <b>380</b> | <b>318</b> | <b>314</b> | <b>44</b> | <b>18</b> | <b>180</b> | 317 | 63  |  |     |     |     |  | 380 |     |
| МДК04.01                                       | Внедрение и поддержка компьютерных систем  | 5          |  |            |          |          | 104 | 104        | 72         | 70         | 26        | 6         |            | 72  | 32  |  |     |     |     |  | 104 |     |
| МДК04.02                                       | Обеспечение качества функционирования компьютерных систем                        | 5          |  |            |          |          | 90  | 90         | 66         | 64         | 18        | 6         |            | 70  | 20  |  |     |     |     |  | 90  |     |
| УП.04  | Учебная практика   |            |  | 5          |          |          | 72  | 72         | 72         | 72         |           |           | <u>72</u>  | 72  |     |  |     |     |     |  | 72  |     |
| ПП.04  | Производственная практика  |            |  | 5          |          |          | 108 | 108        | 108        | 108        |           |           | <u>108</u> | 103 | 5   |  |     |     |     |  | 108 |     |
| ПМ.04  | Экзамен по модулю  | 5          |  |            |          |          | 6   | 6          |            |            |           | 6         |            |     | 6   |  |     |     |     |  | 6   |     |
| ПМ.11  | <b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>                         | <b>3</b>   |  | <b>333</b> | <b>3</b> | <b>2</b> | 374 | <b>374</b> | <b>328</b> | <b>328</b> | <b>34</b> | <b>12</b> | <b>180</b> | 223 | 151 |  | 152 | 222 |     |  |     |     |
| МДК11.01                                       | Технология разработки и защиты баз данных  |            |  | 3          | 3        | 2        | 182 | 182        | 148        | 148        | 34        |           |            | 123 | 59  |  | 152 | 30  |     |  |     |     |
| УП.11  | Учебная практика   |            |  | 3          |          |          | 36  | 36         | 36         | 36         |           |           | <u>36</u>  | 36  |     |  |     |     | 36  |  |     |     |
| ПП.11  | Производственная практика (по профилю специальности)                             |            |  | 3          |          |          | 144 | 144        | 144        | 144        |           |           | <u>144</u> | 64  | 80  |  |     |     | 144 |  |     |     |
| ПМ.11  | Экзамен по модулю  | 3          |  |            |          |          | 12  | 12         |            |            |           | 12        |            |     | 12  |  |     |     | 12  |  |     |     |
| ПДП  | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |            |  | 6          |          |          | 144 | 144        | 144        | 144        |           |           | <u>144</u> | 100 | 44  |  |     |     |     |  | 144 |     |
| <b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b> |  |            |  |            |          |          | 216 | 216        | 216        | 216        |           |           |            | 216 |     |  |     |     |     |  |     | 216 |
| ГИА  | Государственная итоговая аттестация  |            |  |            |          |          | 216 | 216        | 216        | 216        |           |           |            | 216 |     |  |     |     |     |  |     | 216 |

| Индекс  | Содержание   | Тип |
|---|--|-----|
| ОК 01.  | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;   | ОК  |
| ОК 02.  | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;   | ОК  |
| ОК 03.  | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;  | ОК  |
| ОК 04.  | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;  | ОК  |
| ОК 05.  | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;   | ОК  |
| ОК 06.  | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; | ОК  |
| ОК 07.  | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;   | ОК  |
| ОК 08.  | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;   | ОК  |
| ОК 09.  | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.   | ОК  |
| Вид деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем       |  |     |
| ПК 1.1.   | Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.  | ПК  |
| ПК 1.2.   | Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.  | ПК  |
| ПК 1.3.   | Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.   | ПК  |
| ПК 1.4.   | Выполнять тестирование программных модулей.  | ПК  |
| ПК 1.5.   | Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.  | ПК  |
| ПК 1.6.   | Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.  | ПК  |
| Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных                         |  |     |
| ПК 11.1.  | Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.  | ПК  |
| ПК 11.2.  | Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.  | ПК  |
| ПК 11.3.  | Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.  | ПК  |
| ПК 11.4.  | Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.   | ПК  |
| ПК 11.5.  | Администрировать базы данных.  | ПК  |
| ПК 11.6.  | Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.   | ПК  |
| Вид деятельности: Осуществление интеграции программных модулей                              |  |     |
| ПК 2.1.   | Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.   | ПК  |
| ПК 2.2.   | Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.  | ПК  |
| ПК 2.3.   | Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.   | ПК  |
| ПК 2.4.   | Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.  | ПК  |
| ПК 2.5.   | Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.   | ПК  |
| Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем |  |     |
| ПК 4.1.   | Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.   | ПК  |
| ПК 4.2.   | Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.  | ПК  |
| ПК 4.3.   | Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.   | ПК  |
| ПК 4.4.   | Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.  | ПК  |

| -                               | -      | -  | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |                   |                |               |                 |
|---------------------------------|--------|--|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|
| Считать в плане                 | Индекс | Наименование   | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот     | КРП пр. подгот | ИП пр. подгот | Конс пр. подгот |
| <b>ПЦ.Профессиональный цикл</b> |        |  |               |                        |       |   |                |                |                   |                |               |                 |
| +                               | УП.01  | Учебная практика                                     | 4             |                        | 144   | <b><u>144</u></b>                         |                |                | <b><u>144</u></b> |                |               |                 |
| +                               | ПП.01  | Производственная практика                            | 4             |                        | 108   | <b><u>108</u></b>                         |                |                | <b><u>108</u></b> |                |               |                 |
| +                               | УП.02  | Учебная практика                                     | 6             |                        | 108   | <b><u>108</u></b>                         |                |                | <b><u>108</u></b> |                |               |                 |
| +                               | ПП.02  | Производственная практика                            | 6             |                        | 144   | <b><u>144</u></b>                         |                |                | <b><u>144</u></b> |                |               |                 |
| +                               | УП.04  | Учебная практика                                     | 5             |                        | 72    | <b><u>72</u></b>                          |                |                | <b><u>72</u></b>  |                |               |                 |
| +                               | ПП.04  | Производственная практика                            | 5             |                        | 108   | <b><u>108</u></b>                         |                |                | <b><u>108</u></b> |                |               |                 |
| +                               | УП.11  | Учебная практика                                     | 3             |                        | 36    | <b><u>36</u></b>                          |                |                | <b><u>36</u></b>  |                |               |                 |
| +                               | ПП.11  | Производственная практика (по профилю специальности) | 3             |                        | 144   | <b><u>144</u></b>                         |                |                | <b><u>144</u></b> |                |               |                 |
| +                               | ПДП    | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)            | 6             |                        | 144   | <b><u>144</u></b>                         |                |                | <b><u>144</u></b> |                |               |                 |

| Название практики  | Курс           | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов       |                      |              |                       |  |  |
|--|----------------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|--|
|  |                |            |         |   |                            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |  |  |
| Вид практики: Учебная практика                             |                |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |  |
| УП.11 Учебная практика                                     | 2              | 1          |         |   | 1                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| УП.01 Учебная практика                                     | 2              | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| УП.04 Учебная практика                                     | 3              | 1          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| УП.02 Учебная практика                                     | 3              | 2          |         |   | 3                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Вид практики: Производственная практика                    |                |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |  |
| ПП.11 Производственная практика (по профилю специальности) | 2              | 1          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| ПП.01 Производственная практика                            | 2              | 2          |         |   | 3                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| ПП.04 Производственная практика                            | 3              | 1          |         |   | 3                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| ПП.02 Производственная практика                            | 3              | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Вид практики: Преддипломная практика                       |                |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |  |
| ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)              | 3              | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
|  | Итого по факту |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |  |
|  | Итого по плану |            |         |   |                            | 28    |             |                      |              |                       |  |  |

| Вид  | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|--|------|-----|------|-------|-----------|
| Разработка программных модулей                 |      |     |      |       |           |
| КП   | 2    | 2   |      | 0     |           |
| Технология разработки и защиты баз данных      |      |     |      |       |           |
| КП   | 2    | 1   |      | 0     |           |
| Технология разработки программного обеспечения |      |     |      |       |           |
| КП   | 3    | 2   |      | 0     |           |

|      |   | Итого                      |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        |
|------|---|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |   | Часов                      |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 |
|      |   | Не менее                   | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Итого по ОП   |                            | 4464   | 1512   | 612    | 900    | 1476   | 612    | 864    | 1476   | 612    | 864    |
| ПП   | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                               |                            | 4464   | 1512   | 612    | 900    | 1476   | 612    | 864    | 1476   | 612    | 864    |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | 468                        | 544    | 266    | 186    | 80     | 112    | 46     | 66     | 166    | 112    | 54     |
| ЕН   | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл    | 144                        | 240    | 240    | 198    | 42     |        |        |        |        |        |        |
| ОПЦ  | Общепрофессиональный цикл                                 | 612                        | 1162   | 854    | 228    | 626    | 188    |        | 188    | 120    | 120    |        |
| ПЦ   | Профессиональный цикл                                     | 1728                       | 2302   | 152    |        | 152    | 1176   | 566    | 610    | 974    | 380    | 594    |
| ГИА  | Государственная итоговая аттестация                       | 216                        | 216    |        |        |        |        |        |        | 216    |        | 216    |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                           | ОП, факультативы           | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)              | ОП                         | 30.17  | -      | 29.76  | 30.55  | -      | 29.83  | 30.19  | -      | 29.83  | 31     |
|      | Суммарно контактная работа (акад. час)                    | Блок ПП                    | 3788   | 1224   | 496    | 728    | 1248   | 518    | 730    | 1316   | 518    | 798    |
|      |   | Блок ОГСЭ                  | 484    | 244    | 168    | 76     | 102    | 42     | 60     | 138    | 100    | 38     |
|      |   | Блок ЕН                    | 180    | 180    | 150    | 30     |        |        |        |        |        |        |
|      |   | Блок ОПЦ                   | 942    | 676    | 178    | 498    | 166    |        | 166    | 100    | 100    |        |
|      |   | Блок ПЦ                    | 1966   | 124    |        | 124    | 980    | 476    | 504    | 862    | 318    | 544    |
|      |   | Блок ГИА                   | 216    |        |        |        |        |        |        | 216    |        | 216    |
|      |   | Итого                      | 3788   | 1224   | 496    | 728    | 1248   | 518    | 730    | 1316   | 518    | 798    |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации               | ЭКЗАМЕН (Эк)               |        | 8      | 2      | 6      | 6      | 1      | 5      | 7      | 3      | 4      |
|      |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)      |        | 10     | 6      | 4      | 10     | 4      | 6      | 10     | 6      | 4      |
|      |   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)       |        |        |        |        | 2      | 1      | 1      | 1      |        | 1      |
|      |   | ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др) |        | 2      | 1      | 1      | 4      | 3      | 1      | 1      | 1      |        |
|      | Доля учебных занятий и практик в ОП (%)                   |                            | 84.08% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Доля практик в профессиональном цикле (%)                 |                            | 43.78% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |