

| <b>09.02.03 Программирование в компьютерных системах</b> |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОП</b>                                                | <b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                                            |
| <b>БД</b>                                                | <b>Базовые дисциплины</b>                                                        |
| БД.01                                                    | Русский язык                                                                     |
| БД.02                                                    | Литература                                                                       |
| БД.03                                                    | Иностранный язык                                                                 |
| БД.04                                                    | История                                                                          |
| БД.05                                                    | Обществознание(включая экономику и право)                                        |
| БД.06                                                    | Физическая культура                                                              |
| БД.07                                                    | Основы безопасности жизнедеятельности                                            |
| БД.08                                                    | Астрономия                                                                       |
| <b>ПД</b>                                                | <b>Профильные дисциплины</b>                                                     |
| ПД.01                                                    | Математика                                                                       |
| ПД.02                                                    | Физика                                                                           |
| ПД.03                                                    | Информатика                                                                      |
| ПОО                                                      | Предлагаемые ОО                                                                  |
| <b>ПОО.1</b>                                             | <b>Введение в специальность / Родная литература</b>                              |
| <b>ПП</b>                                                | <b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                                               |
| <b>ОГСЭ</b>                                              | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>                         |
| ОГСЭ.01                                                  | Основы философии                                                                 |
| ОГСЭ.02                                                  | История                                                                          |
| ОГСЭ.03                                                  | Иностранный язык                                                                 |
| ОГСЭ.04                                                  | Физическая культура                                                              |
| <b>ЕН</b>                                                | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>                            |
| ЕН.01                                                    | Элементы высшей математики                                                       |
| ЕН.02                                                    | Элементы математической логики                                                   |
| ЕН.03                                                    | Теория вероятностей и математическая статистика                                  |
| <b>П</b>                                                 | <b>Профессиональный цикл</b>                                                     |
| <b>ОП</b>                                                | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                                           |
| ОП.01                                                    | Операционные системы                                                             |
| ОП.02                                                    | Архитектура компьютерных систем                                                  |
| ОП.03                                                    | Технические средства информатизации                                              |
| ОП.04                                                    | Информационные технологии                                                        |
| ОП.05                                                    | Основы программирования                                                          |
| ОП.06                                                    | Основы экономики                                                                 |
| ОП.07                                                    | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                               |
| ОП.08                                                    | Теория алгоритмов                                                                |
| ОП.09                                                    | Безопасность жизнедеятельности                                                   |
| ОП.10                                                    | Менеджмент в профессиональной деятельности                                       |
| ОП.11                                                    | Программное обеспечение компьютерных сетей                                       |
| ОП.12                                                    | 1 С Программирование                                                             |
| ОП.13                                                    | Информационная безопасность                                                      |
| ОП.14                                                    | Web-Дизайн                                                                       |
| ОП.15                                                    | Компьютерная графика                                                             |
| ОП.16                                                    | Экономика организации                                                            |
| <b>ПМ</b>                                                | <b>Профессиональные модули</b>                                                   |
| ПМ.01                                                    | Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем  |
| МДК.01.01                                                | Системное программирование                                                       |
| МДК.01.02                                                | Прикладное программирование                                                      |
| ПМ.02                                                    | Разработка и администрирование баз данных                                        |
| МДК.02.01                                                | Инфокоммуникационные системы и сети                                              |
| МДК.02.02                                                | Технология разработки и защиты баз данных                                        |
| ПМ.03                                                    | Участие в интеграции программных модулей                                         |
| МДК.03.01                                                | Технология разработки программного обеспечения                                   |
| МДК.03.02                                                | Инструментальные средства разработки программного обеспечения                    |
| МДК.03.03                                                | Документирование и сертификация                                                  |
| ПМ.04                                                    | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |