**Общие сведения о специальности:**

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование профессии/ специальности | 09.02.07 Информационные системы и программирование |
| Присваиваемая квалификация | программист |
| Уровень образования | среднее профессиональное образование по программе подготовки специалистов среднего звена |
| Форма обучения | очная |
| Сроки обучения | 3 года 10 месяцев |
| Область профессиональной деятельности выпускника | Связь, информационные и коммуникационные технологии |
| Объекты профессиональной деятельности выпускника | * компьютерные системы; автоматизированные системы обработки информации и управления; * программное обеспечение компьютерных систем (программы, программные комплексы и системы); * математическое, информационное, техническое, эргономическое, организационное и правовое обеспечение компьютерных систем; * первичные трудовые коллективы и индивидуальная предпринимательская деятельность |
| Виды профессиональной деятельности | * разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем. * осуществление интеграции программных модулей. * сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем. * разработка, администрирование и защита баз данных. |
| Образовательная подготовка | * ООД.01. Русский язык * ООД.02 Литература * ООД.03 История Иностранный язык * ООД.04 Обществознание * ООД.05 География * ООД.06 Иностранный язык * ООД.07 Математика * ООД.08 Информатика * ООД.09 Физическая культура * ООД.10 ОБЖ * ООД.11 Физика * ООД.12 Химия * ООД.13 Биология * ООД.14 Проектная деятельность * ООД.15 Основы экономики |
|  |  |
| Профессиональная подготовка | * ОГСЭ.01 Основы философии * ОГСЭ.02 История * ОГСЭ.03 Психология общения * ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности * ОГСЭ.05 Физическая культура * ЕН.01 Элементы высшей математики * ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики * ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика * ОП.01 Операционные системы и среды * ОП.02 Архитектура аппаратных средств * ОП.03 Информационные технологии * ОП.04 Основы алгоритмизации программирования * ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивная Правовое обеспечение профессиональной деятельности * ОП.06 Безопасность жизнедеятельности * ОП.07 Экономика отрасли * ОП.08 Основы проектирования баз данных * ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование * ОП.10 Численные методы * ОП.11 Компьютерные сети * ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности * ОП.13 Web- программирование * ОП.14 Компьютерная графика * ОП.15 Проектирование бизнеса * ОП.16 Основы бережливого производства * ОП.17 Основы финансовой грамотности * ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем * МДК.01.01 Разработка программных модулей * МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей * МДК.01.03 Разработка мобильных приложений * ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей * МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения * МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения * МДК.02.03 Математическое моделирование * ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем * МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем * МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем * ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных * МДК.11.01 Технология разработки и защита баз данных |