

## Общие сведения:

### 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• компьютерные системы; автоматизированные системы обработки информации и управления;</li><li>• программное обеспечение компьютерных систем (программы, программные комплексы и системы);</li><li>• математическое, информационное, техническое, эргономическое, организационное и правовое обеспечение компьютерных систем;</li><li>• первичные трудовые коллективы и индивидуальная предпринимательская деятельность.</li></ul>
Виды профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"><li>• Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем.</li><li>• Осуществление интеграции программных модулей.</li><li>• Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.</li><li>• Разработка, администрирование и защита баз данных.</li></ul>

<p>Образовательная подготовка</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ОУП.01 Русский язык</li> <li>• ОУП.02 Литература</li> <li>• ОУП.03 Иностранный язык</li> <li>• ОУП.04 История</li> <li>• ОУП.05 Математика</li> <li>• ОУП.06 Астрономия</li> <li>• ОУП.07 Физическая культура</li> <li>• ОУП.08 Основы безопасности жизнедеятельности</li> <li>• ОУП.09 Родной язык</li> <li>• ОУП.10 Обществознание (включая экономику и право)</li> <li>• ОУП.11 Информатика</li> <li>• ОУП.12 Физика</li> <li>• ЭК.01 Проектная деятельность / История родного края</li> <li>• ЭК.02 Введение в специальность/ Основы профессиональной деятельности</li> </ul>
<p>Профессиональная подготовка</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ОГСЭ.01 Основы философии</li> <li>• ОГСЭ.02 История</li> <li>• ОГСЭ.03 Психология общения</li> <li>• ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности</li> <li>• ОГСЭ.05 Физическая культура</li> <li>• ЕН.01 Элементы высшей математики</li> <li>• ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики</li> <li>• ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика</li> <li>• ОП.01 Операционные системы и среды</li> <li>• ОП.02 Архитектура аппаратных средств</li> <li>• ОП.03 Информационные технологии</li> <li>• ОП.04 Основы алгоритмизации программирования</li> <li>• ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</li> <li>• ОП.06 Безопасность жизнедеятельности</li> <li>• ОП.07 Экономика отрасли</li> <li>• ОП.08 Основы проектирования баз данных</li> <li>• ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование</li> <li>• ОП.10 Численные методы</li> <li>• ОП.11 Компьютерные сети</li> <li>• ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности</li> </ul>

- 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