

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">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем.• Осуществление интеграции программных модулей.• Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.• Разработка, администрирование и защита баз данных.

<p>Образовательная подготовка</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ОУП.01 Русский язык • ОУП.02 Литература • ОУП.03 Иностранный язык • ОУП.04 История • ОУП.05 Математика • ОУП.06 Астрономия • ОУП.07 Физическая культура • ОУП.08 Основы безопасности жизнедеятельности • ОУП.09 Родной язык • ОУП.10 Обществознание (включая экономику и право) • ОУП.11 Информатика • ОУП.12 Физика • ЭК.01 Проектная деятельность / История родного края • ЭК.02 Введение в специальность/ Основы профессиональной деятельности
<p>Профессиональная подготовка</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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