

**09.02.07 Информационные системы и программирование
(квалификация Программист)**

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ
Профильные дисциплины
Математика
Информатика
Физика
Базовые дисциплины
Русский язык
Литература
Иностранный язык
История
Физическая культура
Астрономия
Основы безопасности жизнедеятельности
Обществознание
География
Родной русский язык
Вариативная часть
Основы проектной деятельности
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл
Основы философии
История
Психология общения
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Физическая культура
Вариативная часть
Русский язык и культура речи
История региона
Математический и общий естественнонаучный цикл
Элементы высшей математики
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Общепрофессиональный цикл
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Основы проектирования баз данных
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Численные методы
Компьютерные сети
Менеджмент в профессиональной деятельности
Вариативная часть
Математическое моделирование

Графический дизайн
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
Тестирование программного обеспечения компьютерных систем
Информационная безопасность
Профессиональные модули
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Системное программирование
Прикладное программирование
Разработка мобильных приложений
Учебная практика
Осуществление интеграции программных модулей
Анализ и моделирование программного обеспечения
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем
Организация защиты программного обеспечения компьютерных систем
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Разработка, администрирование и защита баз данных
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика
Разработка модулей программного обеспечения на платформе 1С: Предприятие 8
Основы программирования в системе 1С: Предприятие 8
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Производственная практика (преддипломная)