

**09.02.07 Информационные системы и программирование
(квалификация Специалист по информационным системам)**

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
Графический дизайн

Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
Системное программирование
Прикладное программирование
Профессиональные модули
Осуществление интеграции программных модулей
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Ревьюирование программных модулей
Моделирование и анализ программного обеспечения
Управление проектами
Учебная практика
Проектирование и разработка информационных систем
Проектирование и дизайн информационных систем
Разработка кода информационных систем
Тестирование информационных систем
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Эксплуатация и сопровождение информационных систем
Внедрение информационных систем
Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
Устройство, функционирование и сопровождение информационных систем
Интеллектуальные системы и технологии
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Сoadминистрирование баз данных и серверов
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Производственная практика (преддипломная)