

**09.02.07 Информационные системы и программирование
(квалификация Разработчик веб и мультимедийных приложений)**

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

Основы веб-дизайна и разработки
Профессиональные модули
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Системное программирование
Прикладное программирование
Учебная практика
Осуществление интеграции программных модулей
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
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)
Разработка дизайна веб-приложений
Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
Графический дизайн и мультимедиа
Системы управления содержимым
Учебная практика
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
Проектирование веб-приложений
Разработка веб-приложений
Оптимизация веб-приложений
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Производственная практика (преддипломная)