

09.02.07 Информационные системы и программирование

Специальность входит в число наиболее востребованных и перспективных профессий и специальностей СПО в соответствии с мировыми стандартами и передовыми технологиями (ТОП-50).

Охватывает широкий спектр сфер профессиональной деятельности: техническое обслуживание и ремонт компьютеров, администрирование сетей, прикладное и системное программирование, веб – дизайн и графическое моделирование объектов.

Принимаются абитуриенты на базе основного общего образования (9 кл.) со сроком обучения 3 г. 10 мес.

Квалификация - Разработчик веб и мультимедийных приложений

После окончания техникума выпускник может:

- Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему;
- Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика;
- Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием;
- Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы;
- Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы;
- Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации;
- Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика, Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории;
- Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки. Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика;
- Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием;
- Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием;
- Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием;
- Производить тестирование разработанного веб-приложения;
- Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием;
- Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы;
- Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности;
- Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем;
- Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».