**09.02.07 Информационные системы и программирование**

Cрок обучения 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования (9 классов)

Квалификация базовой подготовки – разработчик веб и мультимедийных приложений.
Область профессиональной деятельности выпускников: связь, информационные и коммуникационные технологии.
Выпускник готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

1. Проектирование и разработка информационных систем.
2. Разработка дизайна веб-приложений.
3. Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений.

Разработчик веб и мультимедийных приложений занимается созданием, обновлением и сопровождением web-сайтов, корпоративных порталов организаций, мультимедиа и интерактивных приложений, информационных ресурсов с использованием мультимедийных средств, интерактивной графики и языков программирования.
В его обязанности входит:

1. анализ, проектирование и разработка сайтов для сети Интернет посредством сочетания различных художественных и творческих средств с программным обеспечением, языками сценариев и интерфейсом с операционными средами;
2. проектирование и разработка цифровых мультипликаций, изображений, презентаций, игр, звуковых и видеоклипов и Интернет-приложений с использованием мультимедийного программного обеспечения, средств и утилит, интерактивной графики и языков программирования;
3. поддержка связи с сетевыми специалистами по таким связанным с Интернет вопросам, как безопасность и размещение веб-сайтов, безопасности веб-сервера, распределение места, доступ пользователей, непрерывное функционирование, резервирование веб-сайта и восстановление после аварий;
4. проектирование, разработка и интеграция машинного кода с другими специализированными входными данными, включая файлы изображений, звуковые файлы и языки сценариев, с целью разработки, сопровождения и поддержки веб-сайтов;
5. оказание содействия при анализе, определении и разработке Интернет-стратегий, методологий и планов развития на основе Web.

Востребованы выпускники будут в web-студиях, в компаниях по разработке сайтов, интернет-компаниях, организациях, деятельность которых связана с Интернетом, в технических центрах по обслуживанию и ремонту компьютерной техники, в отделах IT любой организации.