09.02.07 Информационные системы и программирование

Срок обучения: 3 года 10 месяцев (на базе 9 классов);
3 года 1 месяц (на базе 11 классов)
Форма обучения: очная (9 классов)
Основы обучения: бюджетная, договорная

Область профессиональной деятельности выпускников: связь, информационные и коммуникационные технологии.

Виды профессиональной деятельности:

- проектирование и разработка информационных систем.
- разработка дизайна веб-приложений.
- проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений.

Квалификация – разработчик веб и мультимедийных 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:

- 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;
- 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;
- поддержка связи с сетевыми специалистами по таким, связанным с Интернет вопросам, как безопасность и размещение web-сайтов, безопасности web-сервера, распределение места, доступ пользователей, непрерывное функционирование, резервирование web-сайта и восстановление после аварий;
- 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 web-сайтов;
- 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.

Поступление по результатам конкурса аттестатов.

При совпадении результатов преимущественно оцениваются результаты следующих профильных предметов:

1. Математика
2. Информатика
3. Физика

Место обучения: факультет цифровых технологий (г. Гатчина, ул. Рощинская, д. 3)