

Специальность «Информационные системы и программирование»
Квалификация «Разработчик Web и мультимедийных приложений»



Сроки обучения:

на базе 9-ти классов – 3 года 10 мес
на базе 11-ти классов – 2 года 10 мес

Разработчики Web и мультимедийных приложений сочетают в своей работе дизайнерские и технические знания для проведения исследований, анализа, оценки, проектирования, программирования и изменения веб-сайтов и приложений, объединяющих текстовые, графические, мультипликационные, изобразительные,

звуковые и видеоматериалы, а также другие интерактивные средства.

В их 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 веб-сайтов с целью контроля и обеспечения безопасности в сети Интернет и безопасности веб-сервера, распределение места, доступ пользователей, непрерывное функционирование, резервирование веб-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 веб-сайтов;
- оказание содействия при анализе, определении и разработке Интернет-стратегий, методологий и планов развития на основе Web.

Примеры должностей:

- Интернет-разработчик
- Мультимедийный программист
- Программист-мультипликатор
- Разработчик архитектуры веб-сайтов
- Разработчик веб-сайтов
- Дизайнер веб-сайтов
- Администратор веб-сайтов
- Веб-мастер

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование входит в число наиболее востребованных и перспективных профессий и специальностей СПО в соответствии с мировыми стандартами и передовыми технологиями (ТОП-50).

Места работы

Веб-разработчики могут работать на большие корпорации, маленькие компании или в качестве фрилансеров. Их ждут в web-студии, Интернет-компаниях, организациях, деятельность которых связана с Интернетом или в любой компании, которая существует в виртуальном пространстве.

По квалификационному уровню, выпускник сможет осуществлять следующие виды деятельности:

- разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика;
- разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика;
- осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки и разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений;
- осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений;
- производить тестирование разработанного веб приложения;
- размещать веб-приложения в сети;
- осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложения 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 сети Интернет.

**КГА ПОУ «Лесозаводский индустриальный колледж»
адрес: ул. Пушкинская. 33 г. Лесозаводск Приморского края
справки по тел. 8(42355)23-2-10 e-mail py-2-2@mail.ru**