



НА БАЗЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Программное обеспечение информационных систем

Квалификация: Инженер-программист

В рамках обучения Вы получите комплекс знаний и практических навыков в следующих областях: технические средства информационных систем; основы алгоритмизации и программирования на языках высокого уровня; архитектура операционных систем; системное программирование; объектно-ориентированное программирование; компьютерные сети; виртуализация и облачные вычисления; технологии компонентного программирования; средства визуального программирования приложений; организация и проектирование баз данных; web-технологии; технологии проектирования программного обеспечения информационных систем; тестирование программного обеспечения.



Web-дизайн и компьютерная графика

Квалификация: Программист-Web-дизайнер

В рамках обучения Вы приобретете комплекс знаний и практических навыков в следующих областях: верстка web-страниц; серверное и клиентское программирование; компьютерные сети (структура, стандарты и протоколы); базы данных (проектирование и разработка); основы визуального дизайна web-проектов (композиция, цветоведение, типографика); компьютерная графика для web (2D, 3D, 2D-анимация); информационная архитектура и юзабилити (структурирование информации, навигация, эргономика); управление web-проектами (жизненный цикл, методологии разработки, формирование команды); интернет-маркетинг и поисковое продвижение (реклама, таргетинг).



Электронный бизнес

Квалификация: Бизнес-аналитик-программист

В рамках обучения Вы получите комплекс знаний и практических навыков в следующих областях: анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ; разработка проектов совершенствования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры компании (организации); оценка эффективности решений в сфере информатизации; моделирование, проектирование, разработка и применение программных средств поддержки решения задач электронного бизнеса; оказание консалтинговых услуг по вопросам оптимальной организации разработки программного продукта, по оптимизации процессов производства товаров (работ, услуг); организация мероприятий по продвижению, позиционированию и перепозиционированию производимых товаров, услуг и идей в глобальной сети Интернет; разработка требований к создаваемым web-сайтам, web-приложениям, web-сервисам, организовывать их верстку, кодирование и тестирование.





НА БАЗЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Тестирование программного обеспечения

Квалификация – Специалист-тестировщик

В рамках обучения Вы получите комплекс знаний и практических навыков в следующих областях: жизненный цикл процесса разработки ПО; основы алгоритмизации и программирования на языках высокого уровня; архитектура операционных систем; объектно-ориентированное проектирование и программирование; основы сетевого взаимодействия; базы данных, SQL, JS, XML, Web-сервисы; тестирование программного обеспечения (введение в тестирование; планирование и организация процесса тестирования; анализ и тестирование требований; способы проектирования эффективных тестов; написание чек-листов, тест-кейсов, тестовых сценариев; поиск, документирование и анализ дефектов; отчетность о результатах тестирования; тестирование производительности; основы автоматизированного тестирования; особенности тестирования мобильных устройств; особенности тестирования веб-ориентированных приложений).



НА БАЗЕ СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Тестирование программного обеспечения

Квалификация – Тестировщик

В рамках обучения Вы получите комплекс знаний и практических навыков в следующих областях: основы алгоритмизации и программирования; операционные системы; объектно-ориентированное программирование; модели данных и системы управления базами данных; планирование и организация процесса тестирования; способы проектирования эффективных тестов; тестирование производительности; тестирование мобильных приложений; тестирование веб-ориентированных приложений; основы автоматизированного тестирования.



ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Языки программирования (Python, Java, C++, C#, R);
Тестирование программного обеспечения;
Компьютерные сети и оборудование (CISCO, MikroTik, D-Link);
Базы данных (MySQL, Oracle, MS SQL SERVER);
Web-технологии;
Бизнес-анализ;
Автоматизация производственных процессов на оборудовании SIEMENS AG;
Компьютерная графика (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, CorelDraw, Autodesk 3DS Max, Adobe Animate CC);
Информационно-аналитическая система «Инфометрика»;
Цифровая культура;
Технологии проектирования на ПЛИС и другие в области ИТ.

