



ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ В СИСТЕМЕ «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8»

на курсе:

- Вы узнаете, что такое платформа «1С:Предприятие 8». Каковы ее основные возможности и предназначение.
- Узнаете, как установить платформу «1С:Предприятие 8» на компьютер, и начнете собственную разработку прикладного решения на ее основе.
- Познакомитесь с базовыми элементами системы.
- Научитесь проектировать интерфейс элементов системы – размещать кнопки, поля, списки и др. на форму элемента.
- Узнаете, где и как писать программный код для базовых элементов системы.
- Создадите игру «Наш Сапер», результаты которой будут записываться в информационную базу автоматически.
- Организуете работу нескольких пользователей в «1С:Предприятие 8».
- Ограничите доступ пользователей к информации, хранящейся в информационной базе.
- Настроите доступ к программе «Игры 1С» через Интернет.
- Создадите для пользователя возможность получения сводной, отчетной информации.

продолжительность обучения: 4 модуля (2 года)



ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА ЯЗЫКЕ JAVA

на курсе:

- Познакомитесь с историей создания языка Java, узнаете его возможности и перспективы.
- Познакомитесь со средой разработки Eclipse и основными элементами разработки программы.
- Познакомитесь с правилами создания программы на языке Java и ее структурой.
- Познакомитесь с синтаксисом языка программирования Java, особенностями написания инструкций.
- Выясните, какое программирование является объектно-ориентированным. Познакомитесь с основными понятиями такого программирования.
- Научитесь работать с графическими объектами в среде разработки Eclipse и управлять ими с клавиатуры.
- С помощью языка программирования Java создадите анимацию – движение графических объектов.
- Создадите свою компьютерную игру «Новогодний дождь» с различными уровнями сложности.

продолжительность обучения: 4 модуля (2 года)



СОВРЕМЕННАЯ WEB-РАЗРАБОТКА

на курсе:

- Познакомитесь с основополагающими принципами и последним тенденциям мира web-разработки.
- Научитесь создавать современные многостраничные сайты, презентации и web-приложения.
- Познакомитесь с приемами построения web-страниц на HTML, CSS и JavaScript.
- Научитесь работать с библиотеками JQuery и Bootstrap для быстрого оформления сайтов.
- Изучите принципы обмена данными с сервером.
- В качестве финального проекта напишете собственную компьютерную игру «Пятнашки».

продолжительность обучения: 2 модуля (1 год)



СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

на курсе:

- Познакомитесь с устройством персонального компьютера и сможете самостоятельно его собирать и конфигурировать, а при необходимости – устранять неисправности.
- Освоите установку и принципы администрирования операционных систем семейства Windows.
- Узнаете, как подключить компьютер к компьютерной сети, и сможете этой сетью управлять: настраивать маршрутизаторы, управлять беспроводными подключениями, организовывать общие ресурсы.
- Будете знать об основных протоколах глобальной сети (DNS, e-mail, FTP) и разберетесь в устройстве Интернета.
- Научитесь блокировать действие вредоносных программ, настраивать антивирусное ПО и файрволлы.
- Познакомитесь с основами сервисного обслуживания ПК и сети. Будете знать, как настроить резервное копирование информации.
- Полученных знаний и навыков хватит, чтобы уверенно администрировать домашнюю компьютерную сеть и работать системным администратором сразу после школы.

продолжительность обучения: 2 модуля (1 год)