

Утверждено
Директор ООО «ИНФОУРОК»
В.А. Шишко

Курс повышения квалификации «Современные языки программирования интегрированной оболочки Microsoft Visual Studio C# NET., C++. NET, VB.NET. с использованием структурного и объектно-ориентированного методов разработки корпоративных систем»

Учебная программа курса

Автор курса	Профессор, кандидат технических наук Никишев Вячеслав Константинович.
Цель	Изучение современных языков программирования C#, C++. NET, VB.NET на платформе Microsoft Visual Studio для разработки Windows приложений методами структурного и объектно-ориентированного проектирования с последующим использованием для работы командным методом разработки сложных корпоративных систем.
Задачи	1. Изучение задач и структуры построения платформы Microsoft Visual Studio (.NET). 2. Изучение основ построения языков программирования C#, C++. NET, VB.NET. 3. Практическое освоения методов разработки алгоритмов и кодов Windows программ на языках программирования C#, C++. NET, VB.NET методами структурного (1-й уровень) и объектно-ориентированного программирования (2-й уровень сложности). 4. Изучение стандартных документов по оформлению результатов проектирования систем на основе изученных языков программирования. 5. Изучение пакетов готовых программ для использования в практической работе по обучению учащихся и разработки сложных автоматизированных систем. 6. Подготовка слушателей профессионального повышения квалификации в области программирования для использования в курсе переподготовки по направлению программной инженерии по разработки сложных корпоративных систем командным методом . 7. Повышение уровня подготовки учителей информатики в области программирования языков программирования интегрированной оболочки .NET для обучения учеников 10-11 классов и преподавателей высших учебных заведений для обучения программирования на профессиональном уровне студентов (бакалавров и магистрантов) на современных языках программирования C#, C++. VB.NET в среде интегрированной оболочки Visual Studio с использованием структурного и объектно-ориентированного программирования методов разработки сложных корпоративных систем. 8. Изучить особенности разработки Web программ на языках программирования C#, C++. NET, VB.NET.
Категория обучающихся	Преподаватели высших учебных заведений, учителя информатики средних учебных заведений, аспиранты и магистранты, бакалавры ученики старших классов.
Оценка качества	Промежуточная аттестация в форме тестов, итоговое тестирование.
Форма обучения	Заочная. В процессе обучения применяются исключительно дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.
Прогнозируемые результаты	Практическое усвоение разработок WINDOWS программ на языках программирования C#, C++. VB.NET по двухуровневой системе на основе структурного и объектно- ориентированного методов разработки программ с оформлением документации на основе международных стандартов.

**Выдаваемый
документ**

По окончании курса обучающийся получит печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается Почтой России (доставка бесплатна).