Программирование на Visual Basic (VB).

Visual Basic - удачный пример внедрения идей основателя компанию Microsoft Билла Гейтса. Многие алгоритмические языки ушли в небытие, а Бейсик до сих пор остается весьма популярным языком программирования.

Действительно Бейсик включен в программный пакет Visual Studio от компании Microsoft. От соседствует с языками СИ++, СИ#, JAVA Меньше повезло языку Паскаль, который постепенно теряет популярность.
Когда-то Бейсик считался языком начального уровня программирования. Постепенно он совершенствовался и превратился из процедурного в объектно-ориентирванный. Особенно популярной была версия Visual Basic6 (VB6), которая удобна для быстрой разработки приложений.
Разновидность VB в виде VBA(Visual Basic for Applications) до сих пор является наиболее распространенным языком офисного программирования. Это значит, что любая программа, входящая в Microsoft Office, имеет встроенную мощную систему программирования.

Как известно, мало написать код программы, надо иметь средства для отладки, подключения внешних модулей и пр. Все это обеспечивает, так называемая IDE(интегрированная среда разработки приложений). Так вот IDE в Microsoft Office получилась очень удобной для обучения программированию.
В нашем объединении имеются два курса для обучения программированию на основе VB. "Офисное программирование" и "Программирование на Visual Basic"

Курс "Офисное программирование"

Для обучения достаточно иметь установленный пакет Microsoft Office, который имеется практически на каждом компьютере. Из любой программы пакета можно войти в систему программирования на языке VBA. Это язык позволяет управлять приложениями пакета Microsoft Office. Практически все действия, выполняемые пользователем, можно выполнять с помощью программы, написанной на VBA.

VBA – это мощный объектно-ориентированный язык. Удобен для обучения, пригодится и в дальнейшей жизни. Очень многие коммерческие организации используют Excel и программы на VBA для автоматизации офисной работы.

В процессе обучения школьники знакомятся с основами программирования. Разбираются с основами объектно-ориентированного программирования. А это основной метод разработки современных программ.

"Программирование на Visual Basic"

Обучение ведется на основе Visual Basic6 (VB6). Это мощный язык программирования для создания полноценных Windows приложений. Если пройти курс "Офисное программирование", можно практически сразу же приступить к созданию программ. Все дело в том, что VBA и VB6 очень похожи по синтаксису.

В настоящее для разработки приложений под Windows используется среда разработки Microsoft Visual Studio. В качестве одного из языков программирования там используется Visual Basic7. Необходимо отметить, что Visual Basic7 является дальнейшим развитием VB6.

 Навыки, полученные при изучении VB6, позволяют быстро перейти в самую современную систему программирования Microsoft Visual Studio