



(Excel7) Введение в применение VBA в MS Excel

Краткое описание:

Применение языка программирования Visual Basic for Applications (VBA) существенно расширяет возможности электронных таблиц MS Excel при обработке и анализе корпоративных данных. На тренинге, рассчитанном на пользователей, не имеющих опыта программирования на VBA, рассматриваются основные принципы объектно-ориентированного программирования, базовые элементы языка VBA. Приводятся примеры процедур для решения реальных практических задач обработки и анализа корпоративных данных.

Предварительная подготовка:

- Желательно до начала обучения прослушать курсы [Excel102](#), [Excel 4](#), [Excel 5](#), [Excel 6](#)

Содержание:

Редактор VBA - интегрированная среда просмотра, редактирования и ввода программного кода макросов;

Создание, хранение, экспортирование и импортирование модулей и процедур VBA;

Применение в своих рабочих книгах процедур и форм VBA, разработанных профессиональными пользователями электронных таблиц MS Excel;

Использование объектной модели Excel, свойств, методов и событий объектов (рабочих книг, листов, диапазонов ячеек, диаграмм и т.д.) при создании инструкций на VBA по обработке табличных данных;

Объявление и использование в процедурах переменные и константы;

Применение встроенных функций InputBox() и MsgBox() для ввода и вывода информации при выполнении инструкций VBA;

Применение инструкций If ... Then ... Else, Select Case и GoTo для управления порядком выполнения команд;

Использование в процедурах операторов For ... Next, For Each ... Next, With ... End With для циклического обращения к объектам MS Excel;

Использование информации справочной системы VBA для создания программ обработки данных в электронных таблицах MS Excel.

После изучения курса Вы сможете:

- Использовать интегрированную среду разработки - редактор VBA для ввода, просмотра, и редактирования программного кода макросов;
- Создавать, хранить, экспортировать и импортировать модули и процедуры VBA;
- Использовать объектную модель MS Excel, свойства, методы и события объектов (рабочих книг, листов, диапазонов ячеек, диаграмм и т.д.) при создании инструкций VBA;
- Применять встроенные функции InputBox() и MsgBox() для ввода и вывода информации при выполнении инструкций VBA;

- Применять инструкции If ... Then ... Else, Select Case и GoTo для управления порядком выполнения команд;
- Использовать в процедурах операторы For ... Next, For Each ... Next, With ... End With для циклического обращения к объектам MS Excel.

Слушатели:

Курс рассчитан на продвинутых пользователей программы MS Excel. Слушатели курса должны иметь навыки работы со сводными таблицами и расширенным фильтром, уметь создавать элементы управления и записывать макросы.

Длительность:

1 день