Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Microsoft Excel. Уровень 5. Углубленное программирование на VBA

Код курса: **ВБА2**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Процедуры с аргументами, локальные и глобальные переменные • Процедуры с аргументами • Объявление локальных и глобальных переменных • Отладка программы с использованием окон Immediate и Locals	**2**
Модуль 2. Работа с массивами • Использование одномерных и многомерных массивов • Динамические массивы • Создание массива с помощью функций Array, Split, объекта Range • **Практикум:** Разработка процедуры с использованием массивов для обработки информации	**2**
Модуль 3. Процедуры с вложенными циклами • Применение вложенных циклов для обработки больших массивов данных • Программное прерывание работы циклов For и Do	**2**
Модуль 4. Работа с файловой системой • Открытие документов Excel с помощью VBA • Объект FileDialog для выбора с файлов и папок • Автоматическое создание списка всех файлов в рабочей папке. Функция Dir • Обработка нескольких файлов в одной программе • **Практикум:** Разработка процедуры для обработки файлов, выбранных пользователем. Процедура поиска файлов из выбранной пользователем папки	**4**
Модуль 5. Использование внешних объектных моделей • Раннее и позднее связывание • Программирование действий с объектами внешнего приложения	**1**
Модуль 6. Создание пользовательских форм для организации диалога • Добавление пользовательских форм UserForm в проект VBA • Основные элементы управления панели ToolBox • Настройка свойств формы и её элементов в окне Properties • Создание процедур обработки событий для элементов формы • **Практикум:** Разработка UserForm для диалога с пользователем	**4**
Модуль 7. Создание надстроек Excel с помощью VBA • Создание надстройки Excel • Использование в надстройке процедур, пользовательских функций и пользовательских форм • Создание пользовательских кнопок для запуска макросов надстройки • Защита проекта VBA • **Практикум:** Создание надстройки Excel	**1**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**16 ак.ч. + 16 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru