

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