



Академия АйТи
a Softline Company



Microsoft Excel 2019/2016. VBA. Углубленное программирование

Код курса: Excel_VBAA

Microsoft Excel 2019/2016. VBA. Углубленное программирование

Код курса: Excel_VBAA

Длительность	16 ак. часов
Формат	
Разработчик курса	Академия АйТи
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Наибольшее количество прикладных задач, которые невозможно реализовать без макросов, возникает при работе с электронными таблицами Excel. В курсе рассматриваются вопросы автоматизации обработки множества рабочих файлов, организации доступа к базам данных, создания диалоговых окон для конечного пользователя и оформления проекта VBA в виде надстройки Excel.

Подробная информация

Профиль аудитории:

Опытные пользователи Microsoft Office Excel 2019/2016 с начальным опытом создания макросов на языке программирования Visual Basic for Applications (VBA) в среде Microsoft Excel.

Предварительные требования:

Не выдвигаются

По окончании курса слушатели смогут:

- программировать сложные процедуры с вложенными циклами, использующие массивы переменных;
- автоматизировать работу с файловой системой, использовать диалоги для выбора файлов и папок;
- автоматизировать создание сводных таблиц;
- создавать пользовательские формы для организации диалоговых окон для работы пользователей;
- создавать надстройки Microsoft Excel 2019/2016 с помощью VBA.

Программа курса

Модуль 1. Массивы, локальные и глобальные переменные в VBA

- Объявление локальных и глобальных переменных
- Использование одномерных и многомерных массивов
- Динамические массивы

Модуль 2. Процедуры с вложенными циклами

- Применение вложенных циклов для обработки больших массивов данных
- Программное прерывание работы циклов For и Do

Модуль 3. Работа с файловой системой посредством VBA

- Открытие документа Excel из программы. Свойство FileDialog объекта Application
- Автоматическое создание списка всех файлов в рабочей папке. Функция Dir
- Обработка нескольких файлов в одной программе

Модуль 4. Автоматизация создания Сводных таблиц

- Автоматизация создания Сводных таблиц
- Программирование изменения настроек Сводной таблицы

Модуль 5. Создание пользовательских форм для организации диалога

- Добавление пользовательских форм UserForm в проект VBA
- Добавление элементов управления в UserForm

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Академии АйТи

+7 (495) 150 96 00 | academy@academyit.ru