Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Автоматизация обработки данных в Microsoft Excel с помощью VBA: практический курс

Код курса: **ПРАКСЕЛЬ**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Постановка задачи	**0.5**
Модуль 2. Структура и алгоритм решения, перечень используемых инструментов	**0.5**
Модуль 3. Разработка, отладка и тестирование отдельных модулей решения • диалоговое окно для выбора обрабатываемых файлов (UserForm, FileDialog); • сбор выбранных файлов в коллекцию для последующей обработки (FileSystemObject, Collection, циклы); • цикличный перебор файлов и листов (циклы, объекты Workbook и Worksheet); • копирование исходной информации в новую книгу с выполнением нормализации структуры (циклы, массивы, различные свойства и методы объекта Range); • формирование серии сводных отчётов на основании части данных исходного массива с помощью SQL (PivotTable, объектная модель ADO, SQL); • сохранение созданных отчётов в отдельно созданной папке (функции VBA для работы с файловой системой); • отправка сформированных файлов через Outlook (объектная модель Outlook, вызов процедуры с аргументами); • организация ProgressBar для информирования пользователя о ходе выполнения макроса (UserForm).	**14**
Модуль 4. Организация последовательного вызова макросов, окончательное тестирование решения	**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