Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Р7 макросы (базовый)

Код курса: **Р7МАК**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Введение в макросы Р7-Офис • Редактор макросов: интерфейс, первый макрос, способы запуска. • Режим отладки макросов: панель разработчика, отладочные сообщения, debugger. • **Практическая работа:** создание первого макросы и его запуск в отладочном режиме.	**2**
Модуль 2. Макросы в табличном редакторе Р7-Офис • Знакомство с объектной моделью таблицы: Api, ApiWorksheet, ApiRange. • Работа с ячейками: чтение/запись значений, диапазоны, форматирование. • Практические примеры макросов на листе: валидация данных, трансформация дат. • Работа с типами данных и региональными форматами. • Добавление гиперссылок и условное форматирование. • Манипуляции с листами: добавление, перемещение, удаление. • Работа с данными на нескольких листах: доступ по индексу и названию. • Макросы для консолидации данных. • Манипуляции с диаграммами: обновление данных, создание новых. • Добавление и настройка фигур на листе. • Привязка макросов к фигурам. • **Практические работы:** Работа с данными, консолидация, диаграммы.	**8**
Модуль 3. Макросы в текстовых документах и презентациях Р7-Офис • Сходства и различия макросов в редакторах Р7. • Объектная модель документа: основные объекты, добавление контента. • Практические примеры: применение стилей, добавление таблиц. • Объектная модель презентации: слайды, макеты, фигуры. • Генерация слайдов с оглавлением. • Согласование и форматирование слайдов. • **Практические работы 5-6:** Форматирование текста, согласование слайдов. • **Практические примеры макросов в различных редакторах Р7.**	**8**
Модуль 4. Получение и обработка данных в макросах Р7 • Введение в асинхронные запросы. • XMLHttpRequest и Fetch API. • Обработка ошибок. • Пример получение курса валют. • Импорт CSV/TXT/JSON данных. • Получение полной информации об адресе. • Парсинг данных. • Пользовательские функции. • **Практические примеры макросов в различных редакторах Р7.** • **Итоговая аттестация.**	**6**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**24 ак.ч. + 24 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	Для организаций	E-mail
+7 (495) 232-32-16	**+7 (495) 780-48-44**	**info@specialist.ru**