Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Углубленное изучение Power Query в Microsoft Excel

Код курса: **ПРЭКС7**

Тема	Ак. часов

Модуль 1. Блочная нормализация с консолидацией со всех листов нескольких файлов Excel
• Использование таблицы переменных на листе Excel:
  ◦ создание и настройка таблицы переменных;
  ◦ разработка настраиваемой функции для извлечения переменных.
• Разработка функции для нормализации одного блока.
• Разработка функции для нормализации всех блоков листа.
• Создание итогового запроса.
	4

Модуль 2. Мультистраничный web-импорт • Разработка функции для получения нормализованных данных с одной web-страницы с применением многоуровневой группировки. • Создание итогового запроса.	**2**
Модуль 3. Слияние • Сравнение двух версий таблиц, приведение таблицы отличий к нормализованному виду. • Слияние по составному ключу с условиями.	**2**
Модуль 4. Денормализация таблиц • Фильтрация строк с использованием сложных условий. • Формирование блоков. • Трансформация блоков.	**2**
Модуль 5. Фильтрация вложенных таблиц • Группировка «Все строки». • Сложная фильтрация вложенных таблиц. • Особенности при работе с двумя циклами.	**2**
Модуль 6. Консолидация данных файлов из вложенных папок • Разработка функции для определения таблицы, расположенной в произвольном месте листа. • Особенности создания параметров. • Создание итогового запроса.	**2**
Модуль 7. Решение задач с использованием функций категорий List, Text, Table • Создание функции для удаления лишних пробелов (List.Split, Text.Split, Text.Combine). • Деление нескольких столбцов по разделителям и приведение к нормализованному виду (Text.Split, List.Zip). • Использование в обработке данных текущей и предыдущей строк (Table.ToColumns, Table.FromColumns).	**2**
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