Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Microsoft Excel. Уровень 2. Расширенные возможности

Код курса: **ЭКСП2**

Тема	Ак. часов

Модуль 1. Применение встроенных функций Excel
• Различные типы ссылок
• Связывание листов и рабочих книг
• Применение различных типов встроенных функций
  ◦ Математические функции: суммирование с условиями, округление результатов вычислений
  ◦ Статистические функции: вычисление количества, средних, минимальных и максимальных значений с условиями (СЧЁТЕСЛИМН, СРЗНАЧЕСЛИМН, МИНЕСЛИ и МАКСЕСЛИ)
  ◦ Функции ссылок и подстановки: ВПР и ГПР
  ◦ Логические функции: ЕСЛИ, ЕСЛИМН, И, ИЛИ, ПЕРЕКЛЮЧ, ЕСЛИОШИБКА
  ◦ Текстовые функции: объединение (СЦЕП, ОБЪЕДИНИТЬ) и разбиение данных, извлечение нужных символов (ЛЕВСИМВ, ПРАВСИМВ, ПСТР)
  ◦ Функции для работы с датами
	7

Модуль 2. Условное форматирование • Применение встроенных правил: гистограмма, цветовые шкалы, наборы значков • Создание правил форматирования с применением формул	**1**

Модуль 3. Особенности совместной работы
• Защита ячеек, листов и рабочих книг Excel
• Проверка вводимых значений:
  ◦ Установка ограничений на ввод данных
  ◦ Поиск неверных значений
	1

Модуль 4. Обработка табличных данных
• Работа с таблицами:
• Преобразование диапазона в таблицу
  ◦ Особенности вычислений
  ◦ Форматирование таблиц
  ◦ Удаление дубликатов
  ◦ Сортировка данных
  ◦ Применение срезов для фильтрации данных
  ◦ Преобразование в обычный диапазон
• Подведение промежуточных итогов
• Консолидация данных
	3

Модуль 5. Анализ данных с помощью Сводных таблиц • Создание сводных таблиц • Преобразование сводных таблиц • Фильтрация данных: фильтры, срезы, временная шкала • Настройка полей сводной таблицы • Добавление вычисляемых полей в сводную таблицу • Форматирование сводной таблицы • Настройка макета сводной таблицы по умолчанию • Группировка полей в сводных таблицах • Сводные диаграммы, детализации диаграмм • Обновление сводных таблиц и диаграмм	**4**

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