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