****Самарский государственный экономический университет

***Центр делового образования***

г. Самара, ул.Советской Армии, 141, каб.326; Тел.: (846)933-87-77, 933-87-67

[dpbo@sseu.ru](mailto:dpbo@sseu.ru)

**Программа повышения квалификации**

**«MS EXEL для работы: базовый уровень +»**

***Открыт набор с 14.11.22 по 28.11.22***

Программа предназначена для тех, кто собирается использовать Excel в качестве инструмента в своей повседневной работе: студентам, бухгалтерам, экономистам, маркетологам, аналитикам, менеджерам, трейдерам и предпринимателям.

В результате обучения Вы с нуля научитесь работать в Excel: использовать формулы, создавать диаграммы, настраивать макросы, использовать функции и создавать сложные отчёты, научитесь фильтровать большие объёмы данных, эффективно планировать, прогнозировать и оптимизировать свою работу.

* занятия будут проходить в вечернее время 17.30-20.30  на базе Самарского государственного экономического университета.
* стоимость обучения составляет 13100 руб
* срок обучения 2 недели

**СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Возможности пакета Excel для решения экономических задач (32 часа)** | |
| Тема 1. Базовые операции ввода, форматирования, сортировки и фильтрации данных (4 ч.) | 1.Работа с рабочими листами.  2.Принципы ввода данных в таблицу.  3. Режим автозаполнения (дата, числа, списки)  4.Режимы форматирования (автоформат, формат пользователя, условное форматирование).  5. Сортировка данных.  6. Фильтрация данных: автофильтр (с различными типами данных), расширенный фильтр. |
| Тема 2.  Вычисления в Excel. Принципы использования мастера функций. Виды адресации (4ч.) | 1. Построение формул.  2. Абсолютная, относительная и смешанная адресация.  3.Копирование формул (специальная вставка, ссылка).  3.Работа с мастером функций. Категории: математические (СУММ, функции округления), статистические (СРЗНАЧ, МАКС, МИН, СЧЕТ, НАИБОЛЬШИЙ, НАИМЕНЬШИЙ).  4. Функции работы с датой. |
| Тема 3.  Инструменты визуализации данных в MS Excel (4ч.) | 1. Построение диаграмм по готовым данным. Режимы редактирования диаграмм.  2. Построение диаграмм с использованием режима группировки данных.  3. Построение диаграмм с использованием режима сводных таблиц. |
| Тема 4.  Сложные вычисления в MS Excel с использованием функций поиска, проверки условия, функций баз данных (8 ч.) | 1. Совместная обработка 2-х таблиц с использованием функций поиска (ВПР, ГПР, ПРОСМОТР).  2. Структура и принципы использования функции проверки условия - ЕСЛИ. Работа с несколькими условиями.  3. Назначение и использование функций баз данных. Создание списков для условий. |
| Тема 5. Финансовые вычисления в MS Excel. Обеспечение защиты данных. (4 ч.) | 1. Возможности и принципы использования финансовых функций.  2. Режим подбор параметра и диспетчер сценариев.  3. Виды защиты данных. |
| Тема 6. Понятие и принципы использования макросов в MS Excel (4 ч.) | 1. Принципы создание макросов  2. Автоматизация расширенного фильтра через макросы |
| Тема 7. Принципы визуализации данных. Построение дашбордов (6 ч.) | 1. Понятие визуализации данных и анализ данных  2. Понятие дашборда. Принципы его создания.  3. Решение итоговой задачи по анализу данных с построением дашборда. |

Обучение проводит профессорско-преподавательский состав СГЭУ.

По завершении курса обучения предусмотрена итоговая аттестация - тестирование.

**По окончании** обучения каждый слушатель получит удостоверение о повышении квалификации

*Будем рады Вам!*