

Утверждено  
Генеральный директор  
ООО «Столичный центр образовательных технологий»  
Д.С. Курильчик



**Курс повышения квалификации «Освоение инструментария и рабочих процессов программы Excel»**

Учебный план курса на 72 часов

| Название модуля                                                                                                                                                                                                                 | Всего часов | Лекции | Самостоятельная работа | Практическая работа | Контроль  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------------------------|---------------------|-----------|
| Модуль 1. Начало работы с программой. Базовая работа с интерфейсом – открытие и закрытие файлов, интерфейс программы, работа с содержанием ячеек, создание таблиц. Форматирование рабочих листов, работа с колонками и строками | 12 ч.       | 2 ч.   | 4 ч.                   | 4 ч.                | 2 ч. Тест |
| Модуль 2. Оформление и дизайн таблиц. Оформление таблиц: оформление ячеек, границ, размеры ячеек, заливка, выравнивание, очистка содержимого и форматов                                                                         | 14 ч.       | 2 ч.   | 4 ч.                   | 6 ч.                | 2 ч. Тест |
| Модуль 3. Работа с формулами и вычисления в программе. Работа с формулами, создание и редактирование формул, отображение формул, ссылки на ячейки, примеры вычислений в листах                                                  | 14 ч.       | 2 ч.   | 4 ч.                   | 6 ч.                | 2 ч. Тест |

|                                                                                                                                                                                              |              |              |              |              |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| <b>Модуль 4. Диаграммы, графики, печать.</b><br><b>Визуализация данных с помощью диаграмм, графиков, их настройка, добавление графики в проект, печать листов</b>                            | <b>14 ч.</b> | <b>2 ч.</b>  | <b>4 ч.</b>  | <b>6 ч.</b>  | <b>2 ч. Тест</b> |
| <b>Модуль 5. Работа со списками и базами данных.</b><br><b>Использование таблиц.</b><br><b>Способы ввода данных, форма ввода данных, автофильтр, способы анализа данных, сводные таблицы</b> | <b>14 ч.</b> | <b>2 ч.</b>  | <b>4 ч.</b>  | <b>6 ч.</b>  | <b>2 ч. Тест</b> |
| <b>Итоговая аттестация</b>                                                                                                                                                                   | <b>4 ч.</b>  | <b>0 ч.</b>  | <b>0 ч.</b>  | <b>0 ч.</b>  | <b>4 ч. Тест</b> |
| <b>Итого часов</b>                                                                                                                                                                           | <b>72 ч.</b> | <b>10 ч.</b> | <b>20 ч.</b> | <b>28 ч.</b> | <b>14 ч.</b>     |