

**Центр сертифицированного обучения****Учебный Центр «Двинской» Филиал в г. Ярославль – ИП Филатов И.В.**

Лицензия №6347 от 10.10.2016 выдана Министерством образования и науки.

ИНН 290124378454

Тел. +7 910 973 9256

Моб. +7 (4852) 33 92 56

г. Ярославль, ул. Свободы, д.87А, оф. 509

Сайт: [www.yaroslavl.ucdvinskoy.ru](http://www.yaroslavl.ucdvinskoy.ru)Email: [dvinskoy@mail.ru](mailto:dvinskoy@mail.ru)**КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ****Курс: «Microsoft Excel расширенные возможности»**

Занятия проводятся в удобное для слушателя время мы работаем с 09:00 до 21:00, продолжительность одного занятия 2 ак. часа те 90 минут. График занятий выбирает слушатель. Продолжительность курса, если занятия проводятся индивидуально или в группе из 2 человек, 24 ак. часа, обучение проводится до полного освоения слушателем материала курса и закрепления полученных навыков на практических занятиях. Так как когнитивные способности у разных слушателей могут отличаться, поэтому объём материала за одно занятие и темп изложения информации подбирается индивидуально для каждого слушателя, таким образом общее фактическое количество часов вариабельно, в среднем от 24 до 30 часов (стоимость курса при этом не изменяется). Критерием завершения курса является выполнение слушателем контрольной самостоятельной работы,

Курс «Microsoft Excel расширенные возможности» дает возможность расширить и углубить имеющиеся у пользователей MS Excel знания и навыки до уровня эксперта.

Знания и практические навыки применения расширенных возможностей Microsoft Office Excel позволят обрабатывать массивы данные,

выполнять статистические анализы массива, строить сводные таблицы и диаграммы.

*Цель курса:*

Формирование практических навыков статистического анализа массивов данных, построения сводных таблиц и диаграмм, а также навыков работы с базами данных в Excel

*Навыки, приобретаемые по окончании курса:*

- Основными навыками работы с элементами рабочей книги;
- Возможности обработки числовых и текстовых данных;
- Навыки создания, форматирования и оформления таблиц;
- Методы копирования и перемещения элементов рабочей книги в пределах одного, нескольких листов, из одного файла в другой;
- Навыки создания формул для расчетов и использования функций;
- Динамический анализ данных с помощью сводных таблиц;
- Технология создания и использования макросов;
- Умения создавать и редактировать графические объекты и диаграммы;
- Приемы совместного использования и защиты данных;
- Навыки создания и оформления документа и вывода его на печать

*Целевая аудитория:*

- Специалисты, решающие сложные аналитические и вычислительные задачи с использованием MS Excel.

- Финансовые работники.

- Экономисты, бухгалтера и менеджеры, ведущие учет и анализ данных в таблицах MS Excel.

### *Темы курса:*

#### МОДУЛЬ 1.

- РАБОТА С БОЛЬШИМИ ТАБЛИЦАМИ (СПИСКАМИ)
- СОЗДАНИЕ И ВЕДЕНИЕ СПИСКОВ. УДАЛЕНИЕ ДУБЛИКАТОВ.
- ПРОСТАЯ И МНОГОУРОВНЕВАЯ СОРТИРОВКА. СОРТИРОВКА ПО ЦВЕТУ.
- ПОДВЕДЕНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ИТОГОВ.
- АВТОФИЛЬТР, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ АВТОФИЛЬТР И РАСШИРЕННЫЙ ФИЛЬТР.
- КОНСОЛИДАЦИЯ ДАННЫХ

#### МОДУЛЬ 2.

- ПРИМЕНЕНИЕ ВСТРОЕННЫХ ФУНКЦИЙ EXCEL. ОСОБЕННОСТИ ИНТЕРФЕЙСА EXCEL
- ФОРМУЛЫ. РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ ССЫЛОК. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИМЕНОВАННЫХ ДИАПАЗОНОВ В ФОРМУЛАХ.

- СВЯЗЫВАНИЕ ЛИСТОВ И РАБОЧИХ КНИГ.
- ПРИМЕНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ВСТРОЕННЫХ ФУНКЦИЙ.
- СТАТИСТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ.
- ТЕКСТОВЫЕ ФУНКЦИИ.
- ФУНКЦИИ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ.
- ФУНКЦИИ ССЫЛОК И ПОДСТАНОВКИ.
- ЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ. УСЛОВНОЕ ФОРМАТИРОВАНИЕ.

### МОДУЛЬ 3.

- АНАЛИЗ ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ СВОДНЫХ ТАБЛИЦ
- СОЗДАНИЕ СВОДНЫХ ТАБЛИЦ. ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СВОДНЫХ ТАБЛИЦ.
- СВОДНЫЕ ДИАГРАММЫ.
- НАСТРОЙКА ПОЛЕЙ СВОДНОЙ ТАБЛИЦЫ.
- ДОБАВЛЕНИЕ ВЫЧИСЛЯЕМЫХ ПОЛЕЙ В СВОДНУЮ ТАБЛИЦУ.
- ГРУППИРОВКА ПОЛЕЙ В СВОДНЫХ ТАБЛИЦАХ.

### МОДУЛЬ 4.

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАКРОСОВ
- Создание базы данных в Excel

- ЗАЩИТА ЯЧЕЕК, ЛИСТОВ И РАБОЧИХ КНИГ EXCEL.
- ПРОВЕРКА ВВОДИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ.

Продолжительность курса 2 недели с понедельника по пятницу по 2 ак. часа в день.

Наименование курса	Количество слушателей	Стоимость курса	сумма
«Microsoft Excel: расширенные возможности»	1	14000	14000
	2	9000	18000

Руководитель УЦ «Двинской»



Филатов И. В.