



Академия АйТи
a Softline Company



Microsoft Excel 2019: автоматизация задач с помощью макросов

Код курса: `ms_ex_2019_03`

Microsoft Excel 2019: автоматизация задач с помощью макросов

Код курса: ms_ex_2019_03

Длительность	10 ак. часов
Формат	
Разработчик курса	Академия АйТи
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Цель: формирование навыков, необходимых для использования функций для автоматизации задач с помощью макросов. Данный курс также можно приобрести в форме SCORM для массового обучения сотрудников. Чтобы узнать подробнее, оставляйте заявку.

Подробная информация

Обучающийся в результате освоения программы должен:

уметь:

- настраивать и редактировать макросы в Microsoft Excel 2019
- записывать и запускать макросы в Microsoft Excel 2019
- грамотно применять различные функции для расчетов

знать:

- функции для осуществления вычислений в электронных таблицах

владеть навыками:

- навыками, необходимыми для создания, редактирования, форматирования различных табличных документов, содержащих тексты, формулы
- работы с электронными таблицами

Успешное изучение программы курса позволит специалистам:

- повысить квалификацию заинтересованных лиц, которые занимаются визуализацией и анализом данных, калькуляцией и построением отчетов
- пользоваться мастером функций
- использовать различные функции для осуществления вычислений в электронных таблицах

Категория обучающихся:

- пользователи ПК
- опытные пользователи Microsoft Excel

Программа курса

Тема 1. Создание макросов с помощью Макрорекордера.

- Личная книга макросов.
- Макросы с абсолютными и относительными ссылками.
- Особенности редактирования макросов Личной книги

Тема 2. Понятие о макросе в Microsoft Excel 2019

- Задачи Microsoft Excel 2019, которые можно автоматизировать с помощью макросов
- Варианты наиболее эффективного использования макросов
- Преимущества использования макросов в Microsoft Excel 2019
- Способы создания макросов
- Программный код в VBA
- Использование абсолютных и относительных ссылок в макросах
- Функционал меню Макросы и вкладки Разработчик в области работы с макросами
- Параметры макросов и безопасности
- Практическое задание: Настройка вкладки Разработчик для работы с макросами

Тема 3. Запись и запуск макроса в Microsoft Excel 2019

- Особенности процесса записи макроса
- Установка параметров макросов перед записью
- Практическое задание: Включение макросов для текущей книги Excel
- Этапы записи макроса и установка параметров записи
- Сохранение книги Excel с поддержкой макросов
- Запуск выполнения макроса
- Практическое занятие: Запуск созданного макроса по изменению типа диаграммы

Тема 4. Настройка и редактирование макросов в Microsoft Excel 2019

- Особенности редактирования кода макроса в VBA
- Удаление ссылки на исходный лист из кода макроса в VBA
- Сохранение внесенных в код макроса изменений средствами VBA
- Запуск отредактированного макроса
- Копирование и вставка кода макроса
- Практическое занятие: Редактирование макросов
- Удаление макроса
- Добавление и изменение кнопки запуска макроса в панель быстрого доступа
- Создание активной точки на графическом объекте для назначения макроса
- Настройка автоматического запуска макроса при открытии книги
- Практическое занятие: Создание макроса по настройке высоты строки, который будет

автоматически выполняться при запуске Microsoft Excel 2019

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

Обращайтесь по любым вопросам

к менеджерам Академии АйТи

+7 (495) 150 96 00 | academy@academyit.ru