

# **ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Финансово-экономический анализ средствами Excel»**

## **Общая характеристика программы**

**Цель программы** – совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности специалистов и руководителей различных структур в области информационных технологий в среде Microsoft Excel (проводить расчеты, решать финансово-экономические задачи в среде MS Excel).

### **Планируемые результаты обучения по программе.**

По итогам освоения программы слушатели должны:

#### **Знать:**

- назначение и возможности табличных процессоров;
- сущность и значение информации в развитии современного общества, основные закономерности создания и функционирования информационных процессов в финансово-экономической сфере;
- технологии ввода и редактирования текстовой, числовой и временной информации, способы создания и форматирования книг и рабочих листов электронных таблиц, подготовку и вывод документов на печать;
- основы теории финансовых вычислений, необходимые для решения финансово-экономических задач;
- методы и технологии обработки финансово-экономической информации средствами офисных приложений;
- инструменты для проведения статистического анализа экономической информации;
- встроенные функции табличного процессора соответствующих категорий и методы их применения для вычислений;
- принципы работы инструментов анализа данных («Подбор параметра», «Поиск решения», «Таблицы данных»);
- принципы работы инструментов («Консолидация», «Сводная таблица»);
- сущность и значение информации в развитии современного общества, основные закономерности создания и функционирования учетных приложений в финансово-экономической сфере;
- принципы работы инструментов визуализации данных.

#### **Уметь:**

- применять инструменты табличного процессора для решения финансово-экономических задач;
- применять средства табличного процессора для анализ финансово-экономических ситуаций;
- применять при решении прикладных финансово-экономических задач современные информационные технологии;
- использовать полученные знания, навыки и умения для формирования и развития профессиональных компетенций;

- организовывать ввод данных с помощью Списков и Форм; выполнять поиск информации с учетом критериев и сортировки; создавать сводные таблицы;
- обрабатывать экономическую информацию средствами офисных приложений;
- применять при решении прикладных финансово-экономических задач современные информационные технологии.

**Владеть:**

- современными компьютерными методами сбора, обработки и анализа данных; навыками работы с электронными таблицами.
- основными методами и средствами для решения финансово-экономических задач;
- навыками работы в MS Excel для обработки и структурирования деловой информации;
- инструментами сортировки, агрегации, фильтрации, группировки и форматирования данных, доступных в надстройке MS Excel Power Query; инструментами построения моделей данных в надстройке MS Excel Pivot;
- методами интерактивного анализа и визуализации данных в MS Excel;
- программами Microsoft Office для обработки и структурирования деловой информации.

Директор Высшей школе  
управления государственными  
и муниципальными финансами



В.В. Бондалетов