

УДК 004.91

ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ MS EXCEL КАК РАБОЧИЙ ИНСТРУМЕНТ СОВРЕМЕННОГО ЭКОНОМИСТА

Н.А. Вакутин, студент гр. Э-125, IV курс
Научный руководитель: Н.Л. Сазонова, ассистент
Кемеровский государственный университет
г. Кемерово

Деятельность любого специалиста, работающего в экономическом секторе, основана, прежде всего, на умении применять автоматизацию процессов обработки информации и оптимальном использовании этой автоматизации для своих профессиональных целей. Одной из таких автоматизированных программ, предназначенных, в том числе, и для экономических профессий, является MS Excel.

Программа Excel входит в стандартный пакет Microsoft Office и представляет собой табличный процессор, предназначенный для обработки электронных таблиц. Это многофункциональное программное обеспечение незаменимо в работе бухгалтеров и экономистов.

Excel позволяет производить вычисления, строить диаграммы, создавать бланки документов. Например, для бухгалтера эта программа ценна тем, что с ее помощью можно вести журнал хозяйственных операций, оформлять накладные, расчетно-платежные ведомости, счета-фактуры и другие документы [3].

Excel также может пригодиться и другим пользователям, помимо экономистов: учителям, врачам, библиотекарям и др., поскольку представители практически всех профессий должны владеть интерактивными технологиями и знать офисные программы, в том числе уметь работать с таблицами и презентациями.

Необходимо отметить важный момент: рассматриваемая программа в настоящее время распространяется бесплатно, ее может скачать любой пользователь сети «Интернет». На большинстве современных персональных компьютерах программа Excel уже предустановлена, ведь она, наряду с MS Word, является популярным офисным приложением.

MS Excel позволяет экономисту (финансисту, аналитику, бухгалтеру) проводить в программе широкий спектр операций, связанных с профессиональной деятельностью [2]. Рассмотрим их.

1. Управление денежными средствами: автоматическая загрузка валютных курсов для расчетов в Excel, показ движения денежных средств на диаграмме, проверка заявок на платеж, автоматизация составления реестра платежей, автоматизация платежного календаря, составление депозитной программы, оценка влияния изменения исходных параметров на итоговый ре-

зультат, расчет лизинговых платежей, контроль дебиторской задолженности компании, планирование платежей по кредиту и др.

2. Бюджетирование в Excel: быстрая консолидация бюджетов в Excel, разработка финансовой модели компании, автоматизация бюджетирования, контроллинг выполнения плана работ, упрощения работы над составлением бюджетов для нефинансовых специалистов, представление отклонения от бюджета, оценка стоимости собственного капитала, оперативное ранжирование рисков, управление сезонностью и др.

3. Работа с управленческой отчетностью: формирование управленческих отчетов на основе бухгалтерских данных, создание системы управленческой отчетности в Excel, быстрое заполнение повторяющихся аналитических признаков в отчетах, выгруженных из учетной системы, автоматическое выделение ошибок в отчетах, быстрая группировка данных по месяцам и кварталам, визуальное объединение нескольких отчетов на листе и др.

4. Анализ затрат: оценка экономической эффективности передачи вспомогательных функций на аутсорсинг, контроль совместно используемых ресурсов, выбор между покупкой и арендой офисных площадей, автоматизация сложных финансовых расчетов, контроль движения складских запасов, построение интерактивного графика для анализа затрат, анализ расходов группы компаний, расчет процента удорожания оборудования в лизинге.

5. Анализ рентабельности и продаж: расчет безубыточного объема продаж с помощью Excel, оперативный расчет скидки клиенту, контроль финансовым менеджером выполнения плана продаж, расчет оптимального товарного запаса, оперативное подведение итогов по выручке, расчет управленческой себестоимости импортируемой продукции, расчет периода окупаемости инвестиционного проекта, упрощение анализа валовой прибыли и др.

Однако, несмотря на представленный широкий спектр финансовых операций, которые может выполнять экономист в программе MS Excel, данное программное обеспечение имеет и определенные *недостатки*:

1) в системе сложно коллективно работать, даже два сотрудника не могут одновременно пользоваться одним файлом;

2) при бюджетировании отсутствует возможность составлять разные варианты бюджета: для любого нового варианта приходится создавать свой файл, что приводит к путанице;

3) объединять данные нужно вручную, вследствие чего возникает много несоответствий, ошибок и расхождений;

4) отсутствуют гибкие механизмы разграничения доступа к данным, все пользователи имеют доступ ко всем данным, в то время как в реальности должна быть ограниченность доступа к некоторым данным;

5) отсутствие защитных функций данных от исправлений;

б) при работе с большими объемами данных система низкопроизводительна [1].

Таким образом, программное обеспечение MS Excel имеет много возможностей для профессиональной деятельности финансово-экономических

служб предприятий и организаций. С его помощью могут выполняться различные экономические операции, что значительно упрощает работу и повседневную деятельность пользователей. Несмотря на то, что программа имеет недостатки, их можно оптимизировать, поскольку Excel повсеместно применяется как одна из простых и наиболее дешевая автоматизированная система. Программу отлично знают все финансисты, она позволяет вводить любые формулы и строить практически любые взаимосвязи и прогнозы.

Список литературы:

1. Возможности, основные преимущества и недостатки программы Эксель [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://itguides.ru/soft/excel/programma-eksel.html> (дата обращения: 03.03.2016)
2. Кузьмин, Ю. Системы автоматизации бюджетирования предприятий [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.klerk.ru/boss/articles/3368/>. (дата обращения: 03.03.2016).
3. Мальченкова, О. С. Применение пользовательских форматов в оформлении экономических документов Excel [Текст] / О. С. Мильченкова // Известия Великолукской ГСХА. – 2014. – № 3. – С. 50-53.