

ПРИМЕНЕНИЕ EXCEL В ЭКОНОМИКЕ

Заббарова А. Р., Салимьянова А.В. – студенты,
Научный руководитель – Гарифуллин Р. Ф., старший преподаватель
кафедры экономики и управления на предприятии,
Казанский национальный исследовательский технический
университет им. А. Н. Туполева-КАИ,
г. Казань, Российская Федерация

Аннотация: в статье раскрывается суть необходимости использования прикладной программы MS Excel для деятельности предприятия, использование специализированных таблиц, требуемых для работы предприятия, а также использование Excel с целью выполнения финансовых расчетов предприятия. Также в статье рассмотрены некоторые из главных плюсов работы с данными в программе Excel для предприятий и организаций, преимущественно экономических и иных, требующих математического анализа, вычисления и учета, сфер.

Ключевые слова: Excel, табличный процесс Excel, экономика, информационная экономика, предприятие.

USING EXCEL IN ECONOMICS

Annotation: the article reveals the essence of the need to use the MS Excel application program for the activities of the enterprise, the use of specialized tables required for the operation of the enterprise, as well as the use of Excel to perform financial calculations of the enterprise. The article also discusses some of the main advantages of working with data in the Excel program for enterprises and organizations, mainly economic and other areas requiring mathematical analysis, calculation and accounting.

Keywords: Excel, Spreadsheet progressor, economics, information economy, company.

Увеличение объемов и количества информации, данных, потребность непрерывного и оперативного отражения хозяйственных операций учета порождают употребление в работе прикладных программ MS Office с целью учета, обрабатывания и анализа финансовой данных.

Экономический анализ с научной точки зрения предполагает собой последовательность знаний, взаимосвязанную с изучением сопряженности финансовых явлений в деятельности организации. В связи с переходом к рыночной экономике, предприятия стали обладать независимостью в управлении, а также ведением хозяйства, возможностью управлять ресурсами, а также результатами работ и в то же время нести целую всесторон-

ность финансовой ответственности за все свои решения и действия, выполненные операции.

Экономический итог торговой деятельности может проявляться с помощью трех основных показателей: объем продаж – в текущих обстоятельствах оборот розничной торговли; доход, по-другому – добавленная стоимость; прибыль предприятия. Концепция экономических характеристик деятельности торговой компании содержит в себе следующие подсистемы: оценивание финансовой деятельности организации; оценка торгово-технической работы; оценка использования персонала; оценка маркетинговых мероприятий; оценка работ организационно-управленческого рода. Характеристики построены, основываясь на экономический потенциал, а также к нынешним затратам. В качестве начальных данных можно применить бухгалтерский баланс, отчет о финансовых итогах, различного рода бухгалтерские счета и иные приложения к балансу.

По окончании проведенных расчетов становится ясно, что табличный метод исследования и анализа с помощью Excel предоставляет возможность детально и четко отразить содержание данных, какой-либо информации, содержащихся в бухгалтерских регистрах. Также не менее важным является возможность визуализировать значение в диаграммах и различного рода графиках. Это способствует упрощению выполнения оптимизации работы предприятия, уменьшения издержек производства, увеличения производительности труда и многих других желаемых действий.

Подводя итоги, можно сделать вывод о том, что электронные таблицы все без исключения наибольшее значение обретают в экономической сфере, при этом помогая автоматизировать процесс обработки информации, исследовать и демонстрировать ее в виде графиков и диаграмм, стремительно реализовывать непростые расчеты. Электронные таблицы владеют широким и богатым набором функций для работы с данными благодаря наличию широко функционального инструментария. Непрерывное усовершенствование пакетов электронных таблиц содействует упрощению работы с данными за пределами профессиональной квалификации пользователя.

Список литературы

1. Excel в экономических расчетах: Учеб. Пособие / П. А. Музычкин, Ю. Д. Романова. – М.: ЭКСМО, 2009. – 304 с.
2. Абрютин М. С. Анализ финансово-экономической деятельности предприятий: учеб. Пособ. / М. С. Абрютин, А. В. Грачев. – 2-е изд., испр. – М.: Дело и сервис, 2013. – 256 с.
3. Пикуза В. Экономические расчеты и бизнес-моделирование в Excel. – СПб.: Питер, 2012. – 400 с.
4. Финансово-экономические расчеты в Excel. – 2-е изд., доп. – М: Информационно-издательский дом «Филинь», 2006. – 184 с.
5. Меняев М. Ф. Информационные технологии управления. – М.: Омега-Л, 2011.