

**Информационное обеспечение, используемое в экономике  
для разработки бюджетов домашних хозяйств**

Янович П.А.

Белорусский национальный технический университет

Компьютерная программа, позволяющая управлять финансовой информацией, а также данные, с которыми она работает, называются электронными таблицами. Электронные таблицы облегчают наблюдение за информацией о доходах и расходах домашних хозяйств, генерацию отчетов по бюджету, количественному составу домохозяйств и многое другое.

STATISTICA - это универсальная интегрированная система, предназначена для статистического, управления базами данных и разработки пользовательских приложений, содержащая широкий набор процедур анализа для применения в научных исследованиях, для разработки бюджета домашнего хозяйства. В системе имеются специализированные модули, например, для проведения денежных и финансовых исследований. Работа со всеми модулями происходит в рамках единого программного пакета, для которого можно выбирать один из нескольких предложенных интерфейсов пользователя.

Рабочие листы и рабочие книги являются неотъемлемой частью среды Excel. Рабочая книга напоминает книгу учета – набор листов, сохраняемый в одном файле. В большинстве случаев для ведения учета доходов семейного бюджета (или для учета денежных и товарных потоков в малом бизнесе) нет необходимости приобретать специальные бухгалтерские или управленческие программы. Можно воспользоваться стандартным набором средств, которые предоставляет программа Excel, и разработать свою систему учета на базе электронных таблиц. Цель такого учёта доходов и расходов – получить достоверные сведения об абсолютных и относительных материальных возможностях семьи, их доходами и расходами, количественному составу трудовой деятельности. На основании результатов анализа можно составить семейный бюджет на будущее, спланировать все расходы и доходы.

Умея работать с электронными таблицами типа MS Excel, переход в систему STATISTICA представляет естественное расширение ранее освоенной среды.

Интерактивная обработка данных в STATISTICA проводится так же легко и естественно, как ранее производились вычисления в MS Excel. Только теперь появилось гораздо больше вычислительных возможностей по учёту бюджета домохозяйства.