

АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА НА МАЛОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Современное малое предприятие (МП) - особый вид объединения производителей, характеризующийся значительной динамикой приспособления к рыночным условиям путем постоянного маркетинга и возможностью быстрой реакции на требования рынка. Руководители и учредители МП обычно крайне заинтересованы в получении самых современных методик изучения спроса и увеличения выпуска конкурентоспособной продукции в максимально короткие сроки. С этой целью проведен анализ производственно-коммерческой деятельности МП "Инко", по результатам которого внедрена методика расчета прироста производительности труда за счет изменения различных факторов, действующих на этом МП: численности рабочих и специалистов, использования рабочего времени, за счет ввода нового и реконструкции действующего оборудования, экономии сырья и полуфабрикатов на каждой из ступеней производства.

В итоге разработана программа расчета изменения производительности труда в зависимости от динамики изменения каждого из вышеприведенных факторов или всех в целом. Программа составлена в двух вариантах: на языке программирования TURBO PASCAL 6.0 и на базе табличного процессора SUPERCALC 5, что позволяет работать с ней даже неквалифицированному пользователю.

УДК 681.3.06

Доц., к.т.н. Пискунович В.П.

О СТРУКТУРЕ СИСТЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ, ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА РЕЗУЛЬТАТОВ ОПЕРАТИВНОГО АНКЕТИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭВМ

Данная работа посвящена созданию системы, позволяющей проводить оперативное анкетирование с использованием персональных ЭВМ. Концептуальная модель системы включает следующие подсистемы:

- формирования файлов базы данных (БД) с вопросами анкетирования и вариантами ответов. В рамках ведения БД осуществляется дополнение, корректировка и удаление вопросов и ответов, а также вывод их на дисплей в виде экранных форм;
- формирование файлов БД с результатами анкетирования, их дополнения, а также объединения с последующим выводом на экран дисплея или принтер;
- обработки результатов анкетирования в различных аспектах с последующим выводом на экран дисплея или принтер в виде отчетов, графиков или диаграмм в зависимости от пожеланий пользователя. Предполагается использовать механизм RQBE (запрос по образцу).

В качестве основного инструментального средства проектирования системы выбрано СУБД FoxPro 2.6. После обработки результаты импортируются в среду Excel 7.0, где и производится их графическая интерпретация. Предполагается работа системы в сети.