

производства и должны учитываться при планировании технико-экономических показателей производственно-хозяйственной деятельности предприятия.

УДК 338.24.021.8

асп. Квасникова В.В. (ВГТУ)

ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Трансформация экономической системы Республики Беларусь создала объективные предпосылки для реформирования предприятий, путем их реструктуризации. При этом под реструктуризацией предприятия понимается совокупность преобразований во всех сферах его деятельности, обусловленных изменениями внутренней или внешней среды, необходимых для сохранения или повышения конкурентного статуса предприятия.

Процесс проведения реструктуризации включает в себя следующие этапы:

I. Разработка реструктуризационной программы.

II. Внедрение программы.

III. Оценка эффективности реструктуризации.

На первом этапе возникают проблемы, связанные с уровнем качества реструктуризационных программ. Данная проблема, во-первых, обусловлена тем, что разработчики программ по-разному понимают сущность процесса реструктуризации, отождествляя данное понятие с преобразованием организационно-правовой сферы. Во-вторых, с отсутствием полноценного методического обеспечения для разработки программ. В-третьих, недостаточным количеством специалистов, занимающихся вопросами реструктуризации. Вторая проблема связана с финансированием реструктуризации. В настоящее время у предприятий существует три возможности получения средств: продажа неиспользуемого оборудования, получение банковского кредита, иностранные инвестиции. К сожалению, в ряде случаев предприятие не в состоянии воспользоваться не одним из них. На наш взгляд, частично данную проблему можно решить путем создания специального фонда, задачей которого стало бы предоставление средств на осуществление предприятий по результатам конкурса реструктуризационных программ. Третья проблема связана с отсутствием общепринятой методики оценки эффективности реструктуризации в Республике Беларусь.

УДК 681.3.06

*доц. Бром Е.Л.
ст. преп. Вардомацкая Е.Ю.
студ. Жабченко В.Н.
студ. Казакова С.Д. (ВГТУ)*

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ НОРМИРОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

Как известно, задачи массового обслуживания широко распространены в сфере производства и в условиях обслуживания. Условно их можно разбить на две группы: когда исследуемые процессы являются стохастическими, то есть случайными, и когда рассматриваемые процессы детерминированные. В настоящей работе теория массового обслуживания применяется к процессам, относящимся к первой группе. Основными элементами системы массового обслуживания (далее СМО), как замкнутой, так и разомкнутой, являются входящий поток, каналы обслуживания, очередь требований, ожидающих обслуживания и выходящий поток. В зависимости от набора исходных данных и условий постановка задачи выглядит по-разному, а, следовательно, различны и пути реализации решения. Предлагаемая работа объединяет поиск решения и исследование полученных результатов шести групп задач общей

тематики, но различающихся набором исходных значений. Так, например, в задачах первой группы устанавливается, является ли заданный поток пуассоновским, и рассчитываются его основные параметры. Задачи второй группы дают количественную оценку СМО с неограниченным числом требований при одноканальном обслуживании. Задачи третьей, четвертой, пятой и шестой групп рассматривают СМО при многоканальном обслуживании для разного набора исходных данных. Результаты решения представляют собой не только количественные показатели, но и дают возможность аналитически установить наиболее рациональную форму организации производства.

Программа, составленная на языке Турбо Паскаль 6.0, средствами доступного интерфейса (системы меню) позволяет выбрать одно из направлений решения, основываясь на определенных начальных условиях. Результаты решения по желанию пользователя могут быть представлены как в аналитической, так и в графической форме и выводиться либо на экран, либо на принтер.

УДК 658.387: 681.3

*студ. Погребешная С.Ю.
ст. преп. Калиновская Е.А. (ВГТУ)*

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПЛАНИРОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВНЕДРЕНИЮ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Планирование и разработка мероприятий по внедрению организации труда (ОТ) с помощью количественных показателей очень актуальны в настоящее время. На современном этапе развития производства основная задача заключается в повышении интенсивности и эффективности производства на основе широкого применения в нем научных и практических достижений. Большая роль в повышении производительности труда на каждом промышленном предприятии, в том числе и на каждом предприятии легкой промышленности, принадлежит научной организации труда.

Все методы, способы и приемы организации, нормирования и стимулирования труда должны проверяться тем, насколько они соответствуют требованиям экономических законов, экономической политике страны, международным правовым нормам и в какой мере способствуют решению главной задачи – увеличение производительности труда, но с наименьшими затратами. Для этого и существует ряд показателей и коэффициентов, с помощью которых можно довольно точно подсчитать эффективность внедренных на предприятии мер по ОТ. Благодаря развитию вычислительной техники работа многих служащих значительно облегчена.

С этой целью была разработана программа, с помощью которой можно будет рассчитывать коэффициент ОТ при наличии различных количественных показателей, характеризующих уровень труда и производственные процессы. Ее внедрение на производстве поможет выяснить за несколько минут: было ли рационально и эффективно внедрение мероприятий по ОТ на предприятие легкой промышленности. Данный программный продукт внедрен в учебный процесс в курсе информатики.

УДК 339.172(475)

*студ. Кучеренко Е.А.
асс. Смолянец (ВГТУ)*

РАЗВИТИЕ БИРЖ В РБ

Развал бывшего СССР, а вместе с ним плановой экономики потребовали срочной переориентации всех и каждого на рыночные отношения. Первыми правильно сориентировались создатели товарно-сырьевых бирж. Мировой опыт показывает, что биржи – это барометр экономического положения страны. Именно на бирже на основе спроса и предложения определяется истинная цена товара, которая затем вы-