

Д.Ю. ИВАНОВ

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ
ПРИ ОБУЧЕНИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 06.11.00 «МЕНЕДЖМЕНТ»
Самарский государственный аэрокосмический университет**

В 1993 году в Самарском государственном аэрокосмическом университете был создан факультет экономики и управления и на его базе начато обучение студентов по специальности «Менеджмент». Сегодня факультет экономики и управления является динамично- развивающейся организацией, активно использующей в процессе обучения студентов последние достижения в области компьютерных технологий. Для развития у студентов умений и навыков, необходимых управленческому работнику, на факультете читаются следующие курсы: информатика, информационные технологии управления, административные и офисные системы.

В процессе обучения теоретический материал гармонично сочетается с практическими занятиями в дисплейных классах, где установлены различные прикладные программы, позволяющие студентам закреплять знания, полученные на лекциях, а также на практике применять их к решению поставленных задач. Среди этих программ следует отметить пакет *Micro Saint*, позволяющий моделировать реальные жизненные процессы (управление запасами, теория массового обслуживания, теория очередей и т.д.), оценивать исследуемые параметры в зависимости от варианта развития событий и выбирать наиболее подходящие. Для статистического анализа экономических моделей, для прогнозирования динамики развития, а также для оценки отклонений модельных значений параметров от их экспериментальных данных используется пакет *Status*. Для решения оптимизационных задач менеджмента в процессе принятия управленческих решений студенты могут использовать установленную программу ПЭР (пакет экономических расчетов) или математический модуль программы *Excel Microsoft Office*. Эти программы позволяют решать задачи линейного и нелинейного программирования, оценивать максимум или минимум целевой функции при заданных ограничениях. В одном из дисплейных классов установлена и еженедельно обновляется правая база данных «Консультант плюс». В ней студенты могут находить интересующую информацию по законодательству России и ее отдельных регионов по ценным и деловым бумагам, по налогообложению и бухгалтерскому учету.

Весь описанный комплекс программно-аппаратных средств активно используется при обучении по специальности «Менеджмент» и позволяет студентам на практике решать управленческие задачи, что, несомненно, поможет им в их будущей профессиональной деятельности.