

сит их производительность и надежность выводов. Разработчиков АСУ-вуз блок избавит от кропотливой работы по обработке статистических данных, по подбору моделей прогнозирования и оценки результатов. Это позволит в дальнейшем применять в практике работы АСУ-вуз конкурирующие прогнозы.

А.С. Сивков, Е.И. Литвинова

УНИФИЦИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОДИРОВАНИЯ
ДОКУМЕНТОВ ВУЗА

(Воронежский государственный университет)

Взаимное информационное обеспечение различных подсистем АСУ-вуз может быть осуществлено при наличии унифицированной системы кодирования документов вуза. Данная система должна прежде всего отражать структуру вуза (адресная часть) и категорию персонала вуза (финансовая часть).

Анализ структуры Воронежского госуниверситета (кадрового состава, состава студентов и аспирантов, а также финансовой организации) позволил определить принципы формирования системы шифров с учетом юридически оправданной организации управления и управления на общественных началах.

Адресная часть, представляя собой 5-разрядное десятичное число, позволяет автоматизировать процесс сортировки документов по подразделениям непосредственной подчиненности ректорату, кафедрам и отделам НИИ, а также отдельным группам в структуре кафедр, отделов и других служб.

При разработке проекта шифровки структуры вуза учтены существующие организационные и **некоторые** психологические аспекты практического использования шифров при подготовке документов (например, приказов о зачислении, личных дел сотрудников и студентов, исходящих документов переписки, зачетных и экзаменационных ведомостей на заработную плату и т.д.).

Кодирование структуры вуза базируется на приказах вышестоящих организаций и ректората вуза, определяющих состав и назначение его учебных, научных, хозяйственных и других органов с учетом уровней управления, а также наличия таких учреждений как "НИИ на общественных началах", "студенческий ВЦ" и т.п.).

Однако, при решении таких задач АСУ-вуз как "учет и анализ кадрового состава", "начисление заработной платы", "учет затрат по госбюджетным и хоздоговорным НИР" и т.д. возникает необходимость дополнения 5-разрядной сетки еще тремя разрядами, отражающими принадлежность структурных подразделений и их отдельных звеньев (кафедр, отделов, групп, сотрудников) к определенной категории штатного персонала вуза и установленному параграфу финансирования. Это дает возможность осуществить связь учебной и научной деятельности вуза с его экономико-организационными основами. Проект шифровки допускает автоматизированное выявление сотрудников участвующих в хоздоговорных НИР, в НИР госбюджетных научных подразделений на общественных началах, а также в учебном процессе других подразделений вуза с почасовой оплатой. Система отражает наличие при вузе региональных, головных и проблемных Советов, подготовительных отделений и курсов повышения квалификации работников отраслей промышленности и преподавателей вузов страны, подразделений по подготовке иностранных учащихся и граждан, а также их комплектование штатным персоналом.

В совокупности с табельным номером, представляющим собой 5-6 - разрядное десятичное число, унифицированная система кодирования (УСКД) документов вуза обеспечивает решение широкого круга задач АСУ-вуз, включая:

- а) взаимосвязь и обмен информацией между подсистемами;
- б) учет и контроль исполнения документов управления и документов переписки вуза;
- в) бухгалтерский учет и анализ финансовой деятельности вуза и его подразделений (включая подразделения со смешанными источниками финансирования);
- г) учет учреждений и персонала вуза и его подразделений;
- д) контроль организации хоздоговорных и госбюджетных НИР, учет участия профессорско-преподавательского состава вуза в работе научных учреждений на общественных началах, а также участия студентов и аспирантов в НИР на общественных началах и на оплачиваемых должностях, и т.д.

УСКД рекомендуется для использования при шифровке документов подсистем АСУ-вуз в качестве "заглавной" логической шкалы.