

О СИСТЕМАХ ПЛАТЫ ЗА ОБУЧЕНИЕ

Афонин В.Г.

1. В последние годы в Республике Беларусь получило широкое распространение платное обучение в государственных и негосударственных ВУЗах и других учебных заведениях.

Сложившаяся практика показывает, что обычно система такой оплаты до чрезвычайности проста (все студенты платят одинаково) и фактически не стимулирует студентов к получению высокой квалификации. Более того, (и это особенно ярко проявляется в государственных ВУЗах) здесь имеются даже элементы социальной несправедливости.

Рассмотрим, например, следующую модельную ситуацию. На популярную специальность поступают три абитуриента: "А", "В" и "С". "В" набирает на вступительных экзаменах 14,5 балла и учится в течение 5 лет бесплатно, "А" и "С" не проходят по конкурсу и учатся за плату. Но при этом "А" набрал 14 баллов и все пять лет хорошо учится (может, даже лучше, чем "В"), а "С" набрал 9 баллов и все 5 лет "перебивается с двойки на тройку". Тем не менее, согласно существующим правилам, "А" платит за свое обучение столько же, сколько и "С", а "В" не платит ничего, да еще и получает от государства стипендию.

Автор предлагает дифференцировать оплату за каждый учебный семестр в соответствии с успеваемостью студентов. Предлагаются также алгоритмы установления такой платы.

2. В настоящее время из-за финансовых трудностей оснащение большинства ВУЗов компьютерной и оргтехникой находится на, мягко говоря, невысоком уровне. Для частичного решения этой проблемы автором разработана технология, позволяющая на чисто добровольных началах привлечь средства студентов и школьников для приобретения копировальной и компьютерной техники, а также программного обеспечения.

Это позволит, в частности, качественно улучшить общий уровень компьютерной подготовки студентов и школьников, приобщить их к использованию компьютеров для изучения различных предметов и в первую очередь иностранных языков, а также повысить роль ВУЗа как регионального образовательного центра. Кроме того, на этой основе можно проводить эффективную профориентационную работу среди молодежи региона.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОТЛАДКЕ АРИФМЕТИЧЕСКИХ ВЫРАЖЕНИЙ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ

Афонин В.Г., Тузик И.В.

Во всех компьютерных системах, где можно осуществлять различные вычисления: системы программирования на различных языках программирования типа FORTRAN, BASIC, Pascal, С...; математические си-