

УДК 681.3.06

к.с.-х.н., доцент Веремейчик Л.А.
 к.с.-х.н., доцент Марцуль И.Н.,
 к.с.-х.н., доцент Горный А.В.
 (БАТУ)

КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА НА КАФЕДРЕ ОСНОВ АГРОНОМИИ

Одним из важнейших показателей уровня квалификации специалиста является знание вычислительной техники и умение применять ее в практической деятельности. На кафедре основ агрономии БАТУ ведется целенаправленная работа по компьютеризации учебного процесса. Для этого преподаватели кафедры совместно с инженерами-программистами разработали комплекс учебных программ для проведения занятий со студентами с использованием ЭВМ. В настоящее время внедрены в учебный процесс программы по расчету доз удобрений для получения планируемой урожайности, составлению системы обработки почвы под сельскохозяйственные культуры с учетом конкретной почвенно-технологической ситуации, методике составления севооборотов. Проведение занятий с использованием ЭВМ способствует активизации учебного процесса, повышает качественный уровень проведения занятий. Одновременно существует проблема компьютерной грамотности учащихся, так как данные программы используются студентами первых курсов, которые только приступили к изучению вычислительной техники. В связи с этим программы разработаны в легкодоступной форме, рассчитаны на начинающих студентов.

В перспективе планируется внедрить в учебный процесс программное обеспечение по контролю знаний студентами пройденного материала. Для этого по отдельным темам уже подготовлен перечень вопросов и возможных ответов для введения их в ЭВМ. Имеются определенные наработки по внедрению рабочего места (АРМ) заведующего кафедрой.

Таким образом, использование ЭВМ в учебном процессе кафедры согласовывается с программой непрерывной компьютерной подготовки студентов, так как при этом не только изучается возможность практического применения вычислительной техники в сельскохозяйственном производстве, но и приобретает, и повышается их уровень знаний по компьютерной грамотности.