Университеттің 55 жылдығына арналған «**Сәкен тағылымы -8»** атты Республикалық ғылыми – теориялық конференция **материалдары // Материалы** Республиканской конференции «**Сейфуллинские чтения – 8**», посвященной 55-летию университета. – 2012. – Т.1 (преподаватели и магистранты). – С.129-130

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОГО ПРОЕКТА

Чернявский А.И.

В Казахском агротехническом университете им. С.Сейфуллина на техническом факультете ведется подготовка по специальности 5В080600- «Аграрная техника и технология». Для данной специальности дисциплина «Машиноиспользование» является базовой профилирующей дисциплиной, необходимой для формирования специалиста в области использования машинно-тракторного парка и является основой для дипломного проектирования. Поэтому в процессе изучения дисциплины выполняется курсовой проект на тему «Обоснование состава и планирование использования машинно-тракторного парка». Данными для курсового проекта являются показатели хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий, полученные студентами во время прохождения производственной практики. Для выполнения курсового проекта необходимы знания по агрономии, тракторам и автомобилям, сельскохозяйственным машинам и экономике. Также необходимо оперирование многими данными и справочными материалами, многократное вычисление однотипных показателей, перенесение их из одной таблицы в другую и прочее. Для систематизации выполнения курсового проекта, избавления от рутинных расчетов и печати объемных таблиц автором разработана «Автоматизированная система выполнения курсового проекта» (АСВКП).

При разработке компьютерной программы для автоматизации выполнения курсового проекта разработчиком должны быть соблюдены следующие требования:

- наличие развитой системы справочных материалов;
- наличие интегрированных методических указаний;
- обоснованный методический подход к распределению объема материала, обрабатываемого студентом и системой;
- возможность автоматизированной выборки обработанной информации и передачи в последующие расчеты, т.е. поэтапного использования вычисляемых показателей;
- наличие рапортов для вывода таблиц на печать.

Изложенные требования были практически реализованы. Автоматизированная система снабжена подробным справочным материалом, необходимым для выполнения курсового проекта. Справочный материал может быть выведен на экран через главное меню на любом этапе работы системы. Методика выполнения курсового проекта выводится по пунктам через главное меню либо контекстно соответственно выполняемому разделу.

Автоматизированная система была адаптирована в учебный процесс и апробирована. Результаты использования АСВКП положительны.