

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В СИСТЕМЕ БЕЗОТЪВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

(Ульяновский государственный технический университет)

Исключая дисциплины, непосредственно связанные с вычислительной техникой, применение её в системе заочного и вечернего образования весьма ограничено. Это ограничение связано со следующими причинами:

1. Ограниченностью времени, проводимого студентом – заочником в стенах ВУЗа, по сравнению со студентом дневного обучения.
2. Загруженностью вузовской вычислительной техники.
3. Отсутствием специально адаптированных к системе заочного образования обучающих программ.

Кафедра архитектурно-строительного проектирования УлГТУ видит выход из положения в создании библиотеки обучающих программ с широким доступом в её фонды студентов – заочников. К программам, входящим в библиотеку, предъявляются повышенные требования по простоте вызова, обращения и доступности изложения материала. В связи с этим, использование программ, применяемых в производстве, и лишь приспособленных для учебных целей, недопустимо. Формирование библиотеки должно проводиться за счет:

1. Методической работы преподавательского состава.

2. Курсового и дипломного проектирования студентов дневного обучения на кафедрах, связанных с вычислительной техникой.

Разрешение свободного копирования обучающих программ, во многом, разрешает проблемы, связанные с загруженностью вычислительной техники и учебным временем студентов, так как компьютерный класс нужен не для всей группы студентов, а для индивидуальной работы каждого студента в приемлемое для него время. Кроме того, многие студенты – заочники могут использовать вычислительную технику, имеющуюся на их рабочих местах, что давно стало обычным явлением. Накопление на "закрытых" файлах информации о динамике уменьшения количества ошибок, допущенных студентом при неоднократном использовании программы, позволит преподавателю сделать вывод о усвоении материала.