

## ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ

А.Н. Волков

(Самарский государственный аэрокосмический университет)

Общество и общественные отношения всегда находятся в постоянном развитии, появляются новые технологии, научные направления, совершенствуется или меняется производство. Вузы реагируют на это введением новых специальностей и специализацией. Успех вхождения молодого специалиста в производственные процессы общества определяется качеством его подготовки.

Одним из основных видов обучения в вузе является лекция. Здесь роль лектора является ключевой. Поэтому следует отметить важность научного потенциала преподавателей кафедры. Повышению качества лекции также способствует четкость изложения материала, хорошие рисунки, проблемное обучение, применение ТСО, связь теоретических выкладок с решением практических задач, включение элементов исторического развития науки и последних достижений, ссылки на приоритет русских ученых и др. Также следует контролировать посещение лекций студентами.

На кафедре механической обработки материалов (МОМ) читаются курсы по основам взаимозаменяемости, стандартизации, сертификации, обработке конструкционных материалов, режущим инструментам и станкам. Учебный процесс предусматривает проведение лабораторных работ и практических занятий, выполнение домашних заданий и курсовых работ, самостоятельную работу студентов. Для обеспечения всех видов учебного процесса на кафедре постоянно ведется разработка новых учебно-методических указаний и учебных пособий, постановка новых лабораторных работ, переработка действующей документации.

Большое внимание уделяется компьютеризации учебного процесса. С этой целью на кафедре создаются новые программы по проектированию и расчету сложно-фасонного режущего инструмента, допусков и посадок, режимных параметров технологических процессов, обработке результатов измерений в лабораторных работах на ПЭВМ.

Важное место в учебном процессе кафедры занимает научно-исследовательская работа студентов. Ежегодно с докладами на СНТК выступают 10-15 человек.

Для части студентов факультета двигателей летательных аппаратов преподаватели кафедры ведут углубленное обучение работе на металлорежущих станках с присвоением рабочей квалификации 2-3 разряда.