

Г.М. Мяленко,
М.Н. Потапова,
к.т.н., доцент
Е.А. Вагайцева

Кемеровский технологический институт пищевой
промышленности, г. Кемерово

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКЕ

В современное время темп развития информационных технологий настолько возрос, что учебный процесс с каждым годом становится все более интенсивным. На современном этапе инженер любой специальности должен обладать не только специальными знаниями по своему профилю, но и свободно общаться с компьютером, поэтому на кафедре начертательной геометрии и инженерной графики Кемеровского технологического института пищевой промышленности постоянно отслеживаются все разработки программ, их усовершенствования, связанные с начертательной геометрией и конструкторской документацией.

В настоящее время информационные технологии представляют большой выбор уже готовых информационных продуктов, которыми может воспользоваться специалист.

Но мы считаем, что студент должен сам освоить процесс получения конечного продукта, поэтому на практических занятиях даем возможность самому получить с помощью специальных программ желаемый результат. Новые технологии позволяют студентам дополнительно изучать дисциплину «НГ и ИГ» с помощью электронных учебников, что дает возможность достичь высшего уровня образовательных стандартов.

Электронное обучение дает возможность не только получать информацию, но и самостоятельно проконтролировать, насколько усвоен материал с помощью системы тестирования.

Новые современные программы формируют у студентов потребность в самообразовании, в связи с увеличением ее доли в образовательном процессе. Подача учебной информации на экране компьютера дает возможность более легко и прочно запоминать полученную информацию, при этом студент получает речевую и зрительную информацию.