

УДК 004:744

В.А. Бобрович, Ю.С. Ким, Б.В. Войтеховский, В.С. Исаченков

ГРАФИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В УВО

Модернизация высшего образования в Беларуси, и в других странах определяет обеспечение качества образования как главную задачу образовательной политики на основе сохранения его фундаментальности и соответствия перспективным потребностям личности, общества и государства.

Качество образования – это неоднозначный термин для понимания разными аудиториями в системе образования в целом.

Под качеством образования понимается комплексная характеристика процесса, результата обучения, воспитания, имеющая отношение и к учебному заведению, и к обучающимся.

Очевидно, что качество образования – многоаспектная проблема. Оно зависит от уровня преподавания всех дисциплин в университетах. Часть дисциплин, их основы, знакомы студентам еще со школьной скамьи, а с некоторыми они сталкивается впервые. К ним относится и инженерная графика, которая включает в себя начертательную геометрию, с которой начинается графическая подготовка, а также, проекционное, машиностроительное либо строительное черчение. Начертательная геометрия — это дисциплина, лежащая в основе инженерного образования. Основными ее задачами являются овладение методами построения изображений пространственных форм на плоскости, изучение способов решения задач, относящихся к этим формам на чертеже. Кроме того, начертательная геометрия способствует развитию пространственного представления, без чего не мыслима творческая деятельность инженера. А овладение такой специальностью как «Производство изделий на основе трехмерных технологий» вообще невозможно без развитого пространственного воображения.

При изучении графических дисциплин основное усилие профессорско-преподавательского состава кафедры инженерной графики должно быть направлено на развитие пространственного воображения, то есть, умению мысленно манипулировать геометрическими образами.