

# Место и роль изучаемых графических дисциплин в контексте взаимодействия традиционных и компьютерных технологий

Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика – учебные дисциплины, составляющие основу инженерного образования, которые изучаются инженерами всех специальностей.

Сколь широка и многогранна деятельность человека, столь и различны требования, предъявляемые к форме и содержанию изображений. В одном случае изображение должно обладать достаточной наглядностью. В другом – должно быть, в первую очередь, геометрически равноценно оригиналу, оно должно давать полную геометрическую и размерную характеристику изображаемого предмета. Этому требованию должен отвечать, например, любой машиностроительный чертеж. К изображению могут быть предъявлены оба указанных условия одновременно, когда наглядность изображения должна сочетаться с гео-