

Разработка методики аттестации по инженерной графике с учетом специфики военно-технических специальностей

Толстик И.В.

Белорусский национальный технический университет

В процессе самоконтроля БНТУ в 2008г., на военно-техническом факультете у курсантов 3-го курса проводилась комплексная контрольная работа. Одной из выбранных дисциплин была инженерная графика. Контрольная работа по инженерной графике проводилась с целью самооценки уровня остаточных знаний и навыков курсантов, полученных ими при изучении данного предмета на 1-м и 2-м курсах. Эта процедура была новой для ВТФ и потребовала большого объема подготовительной работы.

Была разработана методика аттестации по инженерной графике с учетом специфики военно-технических специальностей. Практическое задание предусматривало выполнение рабочего чертежа вала по чертежу общего вида с нанесением размеров без числовых значений. Были разработаны методические рекомендации по проведению контрольной работы по инженерной графике, в которых излагался порядок ее выполнения, рассмотрены включенные темы и теоретические задания, а также дан список литературы для повторения пройденного материала.

Аттестация проходила в обстановке требовательности, принципиальности и доброжелательности, исключающей проявления субъективизма и необъективности. Целью аттестации была комплексная и объективная оценка качества усвоения курсантами теоретических знаний, умения применить полученные знания для решения практических задач как при изучении ряда общеинженерных и специальных дисциплин, так и в последующей инженерной деятельности. Комплексная контрольная работа в целом, и по инженерной графике в частности, позволила оценить работу студентов за начальные курсы обучения, определить уровень полученных теоретических знаний и прочность их усвоения, умение синтезировать приобретенные знания и применять их в решении практических задач, а также принять решения по улучшению качества учебного процесса.