

**Изучение ряда особенностей некоторых военных специальностей
с целью применения методов начертательной геометрии**

Толстик И.В., Бартошевич А.В., Хильман А.И.
Белорусский национальный технический университет

В эпоху динамического развития науки и техники, основой которого выступает образование, растет необходимость подготовки высококвалифицированных специалистов, настоящих профессионалов военного дела. Для РБ важность обсуждаемых проблем усиливается в условиях создания суверенного государства, стремящегося проводить независимую политику. Одной из задач строительства Вооруженных Сил является наращивание эффективности системы подготовки военных кадров. Военное образование должно быть направлено на формирование у будущих офицеров опыта самообразования, самореализации, самовоспитания. Такая стратегия военного образования на всех его уровнях позволит заложить основание фундаментальной подготовки военного специалиста, гражданина, патриота.

В системе профессиональной подготовки курсантов занятия по начертательной геометрии занимают большую часть времени, отводимого на самостоятельное обучение. Содержание этих занятий и методика их проведения обеспечивают развитие творческой активности личности. Основной задачей любого педагога наряду с обучением своему предмету, является научить курсанта думать, не механически работать, а проводить решение любой задачи по определенной схеме, по этапам, каждый из которых педагогически целесообразен. Это способствует развитию у них определенных профессионально-значимых качеств. Педагогический опыт показывает, что нельзя на практических занятиях ограничиваться выработкой только практических навыков и умений решения задач, построения графиков и т.п. Курсанты должны всегда видеть ведущую идею курса и ее связь с будущей практической профессиональной деятельностью. Это придаст учебной работе жизненный характер, утвердит необходимость овладения опытом профессиональной деятельности, свяжет их с практикой. В таких условиях обязанность преподавателя состоит в том, чтобы больше показывать курсантам практическую значимость ведущих научных идей и принципиальных основополагающих научных концепций.

Курс начертательной геометрии с элементами конструирования будет интересен и доступен курсантам только в том случае, если они в процессе выполнения графических заданий, связанных со специальностью, осознают значимость дисциплин графического цикла в их будущей профессиональной деятельности, и только тогда курсанты лучше усвоят программный материал, что свяжет будущих офицеров с практикой жизни.