

Позиционные задачи начертательной геометрии как фактор совершенствования тактической подготовки военного инженера

Толстик И.В.

Белорусский национальный технический факультет

Проблемы обучения и воспитания военных кадров в нашей стране решаются в соответствии с общей политикой в области подготовки специалистов. В перечень дисциплин, изучаемых курсантами, входит тактика, одна из самых динамичных областей военного искусства. Она имеет два аспекта – теоретический и практический. Теория и практика должны постоянно совершенствоваться с учетом требования стратегии, оперативного искусства, а уровень тактического искусства командиров – непрерывно повышаться. Прямое влияние на содержание общего военного образования и тактико-специальной подготовки в частности, оказывает современная тенденция усиления взаимосвязи всех дисциплин. Инженерная графика представляет собой учебную дисциплину, входящую в цикл общенаучных и общепрофессиональных дисциплин подготовки кадровых офицеров по военным специальностям, она несет основную нагрузку в графической подготовке курсантов, являясь одним из важных компонентов их общетехнической подготовки, и поэтому призвана обеспечить качество графической подготовки будущих специалистов, которое предусматривает высшее инженерное образование. Курс инженерной графики с элементами конструирования, будет интересен и доступен курсантам только в том случае, если они в процессе выполнения графических заданий, создания оригиналов топографических карт, планов и других графических документов, связанных со специальностью, осознают значимость дисциплин графического цикла в их будущей профессиональной деятельности, и только тогда, они лучше усвоят программный материал. Разумеется, организуя занятия с курсантами, наша кафедра принимает во внимание не только свои предметные задачи, но и учебные задачи других кафедр. Преимущество в осуществлении экспериментальной подготовки между кафедрами достигается, прежде всего, строгой согласованностью учебных программ.

Изучая инженерную графику, курсанты должны всегда видеть ведущую идею курса, ее связь с будущей практической профессиональной деятельностью, что придаст графической работе жизненный характер, утвердит необходимость овладения опытом профессиональной деятельности, свяжет будущих офицеров с практикой жизни, в этом им и помогут позиционные задачи начертательной геометрии, которые рассматривают взаимное расположение образов относительно друг друга.