

**Некоторые аспекты преподавания дисциплины  
«Инженерная графика» в студенческих группах специальности  
«Экономика и организация производства (строительство)»**

Шуберт И.М.

Белорусский национальный технический университет

Студенты экономических специальностей изучают инженерную графику всего один семестр. По окончании БНТУ получают квалификацию инженер-экономист. Поэтому в рамках отведенных часов с учетом специализации «Строительство» при изучении дисциплины необходимо рассмотреть не только основы начертательной геометрии, но и принципы построения рабочих машиностроительных и строительных чертежей, составления и заполнения табличной документации.

При этом особое внимание уделяется изучению нормативной литературы: стандартов ЕСКД и СПДС, в том числе стандартов Республики Беларусь, межгосударственных, а также в будущем и Европейских и, несомненно, приобретению навыков работы со специальной и справочной литературой.

Расчетно-графические работы включают решение позиционных, метрических задач, построение однокартинных изображений (аксонометрических проекций и линейной перспективы), выполнения видов, разрезов, сечений деталей, выполнения плана здания, поперечного разреза, фасада здания, составления экспликации помещений.

Важнейшим вопросом в подготовке будущего специалиста является активизация самостоятельной работы студента и привлечению его к научно-исследовательской деятельности.

На кафедре ИГСП ведется работа по созданию электронных версий курса лекций, методических пособий, справочно-методических пособий, в том числе перечня источников нормативной литературы, условий текущих контрольных заданий, условий расчетно-графических работ, интерактивных тестовых контрольных заданий, заданий и вопросов для самоконтроля, вопросов экзаменационных билетов, материалов для подготовки к студенческим конкурсам, студенческим научно-техническим конференциям.

Для этого разработчиками используются flash-технологии, электронные презентации Microsoft Office PowerPoint и flash-презентаций, видеоролики с использованием, в том числе, возможностей системы AutoCAD, 3D Studio MAX и других графических систем.