

Использование проектной деятельности в самостоятельной подготовке студентов

Банад С. В

Белорусский национальный технический университет

Применение метода проектов в процессе графической подготовки студентов является важной составляющей в формировании конкурентоспособного специалиста.

В процесс изучения курса «Инженерная графика» проектная деятельность позволяет студенту полностью охватить идею изготовления объекта – выполнение необходимых чертежей и их непосредственное использование на практике. Это повышает внимание и интерес к графическому образованию, заставляет быть более аккуратным и вдумчивым. Обучающийся понимает роль графических изображений в производственных условиях, поскольку ему самому приходится работать со своим собственным чертежом.

Благодаря своим особенностям, проектная деятельность даёт неограниченные возможности для активации мыслительной деятельности студентов и развития познавательного интереса к учению.

Метод проектов предполагает самостоятельную деятельность студентов (индивидуальную, парную, групповую), которую они осуществляют в течении определенного отрезка времени, решая какую-либо проблему.

Решение проблемы предусматривает, с одной стороны, использование разнообразных методов и средств обучения, а с другой – необходимость интегрирования знаний и умений из различных сфер науки, техники, технологии, творческих областей.

Технология проектного обучения ориентирует современных студентов на новые способы усвоения знаний, на развитие познавательной активности и творческого потенциала каждого обучаемого.

Современного педагога данная технология привлекает тем, что противостоит вербальным методам и формам передачи готовой информации, отсутствию моноличности и обезличенности словесного преподавания, пассивности знаний, навыков и умений.

Очевидным становится тот факт, что знания не передаются, а получаются в процессе личностно-значимой деятельности, т.к. сами знания, вне сформированных определенных навыков и умений, не решают проблему образования человека и его подготовки к реальной деятельности уже вне стен учебного заведения.