

Гуманитарные и творческие дисциплины

УДК 721.021.22

Развитие графических навыков и приемов на занятиях по черчению на подготовительном отделении

Кравченко И.И.

Белорусский национальный технический университет

Несколько лет назад в школьную программу вернули учебный предмет «Черчение». Школьный курс «Черчение», который рассчитан на 1 год обучения, включает в себя такие темы, как «Оформление чертежа», «Чертежный шрифт», «Проекционное черчение», «Изображение проекции», «Сечения», «Разрезы», «Сборочные чертежи» «Строительные и архитектурные чертежи».

Объем материала очень большой и его трудно усвоить за столь короткий срок. Ранее этот объем учебного материала изучали два года в 8-9 классах.

Есть и один существенный плюс: учащиеся получают основы знаний по дисциплине «Черчение», что необходимо при обучении в технических ВУЗах. Говоря о школьном курсе «Черчение», следует отметить, что хороший учитель ставит своей задачей научить учащихся прежде всего основам проекционного черчения, а на графическую составляющую, как правило, просто не хватает времени.

Это причина № 1 того, что на подготовительном отделении большое внимание уделяется графическому черчению, что особенно необходимо при подготовке будущего студента-архитектора.

Навыки владения чертежными инструментами являются необходимой составляющей при выполнении архитектурных проектов, особенно на первом курсе, где в основном используется ручная графика.

Причина № 2 – это отличие архитектурного черчения от машиностроительного.

Можно еще назвать ряд причин, которые являются, как правило, причинами индивидуального характера обучения для каждого слушателя подготовительного отделения. Поэтому занятия на подготовительном отделении начинаются с темы «Графического оформления чертежа», и ей уделяется особое внимание на протяжении всего периода обучения.

Умение красиво чертить, знать правила геометрических построений (деление отрезка, построение правильных многоугольников, построение сопряжений и касательной и т.п.), правила оформления чертежей – это одна из первых тем курса «Черчение», а умения и навыки остаются навсегда и применяются студентами в практических занятиях.