

Аннотация к рабочим программам по черчению

Курс черчения в 8 классах лицея №64 направлен на формирование и развитие графической культуры учащихся, их мышления и творческих качеств.

Основой курса черчения является обучение школьников методам графических изображений. В процессе обучения черчению должны быть соблюдены все этапы формирования, развития и применения полученных знаний на практике по правилам решения графических задач как репродуктивного, так и творческого характера.

Обучение предмету реализуется через выполнение следующих задач:

- ознакомить учащихся с важнейшими правилами выполнения чертежей, установленными государственными стандартами ЕСКД;
- сформировать у учащихся знания об ортогональном проецировании на плоскости проекций, о построении аксонометрических проекций (косоугольной диметрической и прямоугольной изометрической) и приёмах выполнения технических рисунков;
- обучить в процессе чтения чертежей воссоздавать образы предметов, анализировать их форму и конструкцию;
- развивать образно-пространственное мышление;
- научить пользоваться учебными и справочными материалами;
- прививать учащимся культуру графического труда.