

Аннотация к дополнительной общеобразовательной программе

«Бюро технического дизайна»

Огромную важность приобретают вопросы, затронутые в процессе обучения черчению и графике. Одной из актуальных проблем является приобщение к особому, целостному пласту культуры - графическому, появление которого обусловлено социально - экономическим развитием общества, а также потребностью передавать и сохранять разнообразную информацию о трёхмерных объектах. Необходимо отметить, что существующие образовательные отношения характеризуется рассогласованием между необходимостью выдачи учебного материала и недостаточным количеством времени на его закрепление по предмету черчение и графика.

Данная программа ориентирована на формирование и развитие графической культуры учащихся, их мышления и творческих качеств. На занятиях по данному курсу учащиеся знакомятся с различными графическими способами передачи сведений об объектах предметного мира, что позволяет освоить графический язык, с помощью которого осуществляется обмен технической информацией между людьми. Черчение способствует развитию пространственных представлений обучающихся, логического и абстрактного мышления. Изучение данного курса тесно связано с такими дисциплинами, как технология, математика, изобразительное искусство, информатика, география, химия, физика, история, биология.

Целью обучения курсу «Бюро технического дизайна» является приобщение школьников к графической культуре, а также формирование и развитие мышления обучающихся и творческого потенциала личности.

Обучение школьников чтению и выполнению чертежей деталей и сборочных единиц, а также применение графических знаний при решении задач с творческим содержанием. Основные **задачи** программы заключаются в формировании у учащихся знания об ортогональном проецировании на 1,2,3 плоскости проекций, о способах построений на чертежах (эскизах), о построении аксонометрических проекций и приёмах выполнения технических рисунков. Ознакомление учащихся с правилами выполнения чертежей, ГОСТом. Обучать в процессе чтения чертежей воссоздавать образы предметов, анализировать их форму и конструкцию. Развивать все виды мышления, соприкасающиеся с графической деятельностью учащихся. Научить пользоваться учебным и справочным материалами. Привить, учащимся культуру графического труда. Программа курса рассчитана на обучающихся 7 классов.