

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебного курса «Черчение»
для обучающихся 8-9 классов

Уровень базовый

Программа ставит целью научить школьников читать и выполнять чертежи, а также применять графические знания при решении задач с творческим содержанием. В процессе обучения черчению ставятся задачи:

- обучение учащихся чтению и выполнению различных видов графических изображений, формирование у учащихся графической грамотности;
- всестороннее развитие логического и образного мышления, пространственных представлений; качеств мышления,
- развитие инженерного мышления у учащихся, усиление политехнической направленности обучения;
- развитие творческих способностей, знакомство с требованиями технической эстетики;
- сформировать у учащихся знания об ортогональном (прямоугольном) проецировании на одну, две и три плоскости проекций, о построении аксонометрических проекций (косоугольной диметрической и прямоугольной изометрической) и приемам выполнения технических рисунков;
- ознакомить учащихся с важнейшими правилами выполнения чертежей, установленными государственными стандартами ЕСКД;
- обучить в процессе чтения чертежей воссоздавать образы предметов, анализировать их форму и конструкцию;
- развивать все виды мышления, соприкасающиеся с графической деятельностью школьников;

Программой отводится на изучение 51 часов, которые распределены по классам следующим образом:

- 8 класс – 34 часов, 1 час в неделю;
- 9 класс – 17 часов, 0,5 час в неделю;

Рабочая программа учебного курса «Черчение» включает в себя:

- содержание;
- планируемые результаты освоения учебного курса (личностные, метапредметные, предметные);
- тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, деятельности учителя с учетом рабочей программы воспитания, электронных (цифровых) образовательных ресурсов

Основные темы учебного курса «Черчение»:

- Графические изображения.
- Техника выполнения чертежей и правила их оформления
- Способы построения изображений на чертежах. Основные теоретические сведения.
- Чертежи, технические рисунки и эскизы предметов
- Построение чертежей, содержащих сечения и разрез
- Основы компьютерной графики

Срок реализации программы: 2 года.