

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе учебного предмета «Черчение»

Для обучающихся 9 класса

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 17 часов, которые распределены по классам следующим образом:

9 класс – 17 часов, 0,5 час в неделю;

Рабочая программа «Черчение» включает в себя:

- пояснительную записку;
- содержание;
- планируемые результаты освоения (личностные, метапредметные, предметные);
- тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, электронные (цифровые) образовательные ресурсы;
- поурочное планирование.

Основные темы учебного предмета 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

Срок реализации программы: 2 года.