

Аннотация рабочей программы дисциплины «Черчение» по программе основного общего образования (год набора - 2024)

1 Цели и задачи освоения программы

Изучение черчения на уровне основного общего образования направлено на достижение следующих целей: приобщение школьников к графической культуре, а также формирование и развитие мышления школьников и творческого потенциала личности;

Задачи:

1. формировать знания об основах прямоугольного проецирования на одну, две и три плоскости проекций, о способах построения изображений на чертежах (эскизах), а также способах построения прямоугольной изометрической проекции и технических рисунков;
2. научить школьников читать и выполнять несложные чертежи, эскизы, аксонометрические проекции, технические рисунки деталей различного назначения;
3. развивать статические и динамические пространственные представления, образное мышление на основе анализа формы предметов и ее конструктивных особенностей, мысленного воссоздания пространственных образов предметов по проекционным изображениям, словесному описанию и пр.;
4. научить самостоятельно пользоваться учебными материалами;
5. формировать умение применять графические знания в новых ситуациях.

2 Содержание дисциплины

8 класс

1. Введение. Техника выполнения чертежей и правила их оформления
2. Чертежи в системе прямоугольных проекций
3. Аксонометрические проекции. Технический рисунок.
4. Чтение и выполнение чертежей.
5. Эскиз

9 класс

1. Введение
2. Метод проецирования и графические способы построения изображений
3. Чтение и выполнение чертежей
4. Сечения и разрезы
5. Сборочные чертежи