

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Черчение» по программе основного общего образования (год набора - 2021)**

### **1 Цели и задачи освоения программы**

**Целью обучения** черчению является:

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**

Тема 1. Введение. Техника выполнения чертежей и правила их оформления.

Тема 2. Чертежи в системе прямоугольных проекций

Тема 3. Аксонометрические проекции. Технический рисунок.

Тема 4. Чтение и выполнение чертежей.

Тема 5. Эскизы.

#### **9 класс**

Тема 1. Введение.

Тема 2. Метод проецирования и графические способы построения изображений

Тема 3. Чтение и выполнение чертежей

Тема 4. Сечения и разрезы

Тема 5. Сборочные чертежи