

## Аннотация к программе «Черчение»

**Направленность** – техническая.

**Срок освоения программы:** 1 год.

**Программа рассчитана** на учащихся 14-17 лет.

Данная **программа поможет** обучающимся осваивать способы работы с чертежными инструментами, научиться читать чертежи. В настоящую программу включены основополагающие темы и разделы курса черчения, обеспечивающие обучающимся базу чертежно-графических знаний и умений, достаточную для использования их в практической деятельности, продолжения изучения последующих разделов.

**Цель программы:** освоение умения читать чертежи и выполнять графические изображения.

**Задачи программы:**

Обучающие:

- отрабатывать приемы и навыки графического построения;

Развивающие:

- развивать у учащихся пространственное воображение;

Воспитательные:

- формировать умение демонстрировать результаты своей работы.

**Планируемые результаты.**

По итогам освоения программы у обучающихся будут сформированы следующие результаты:

Образовательные (предметные)

- знание первичных навыков работы с чертежными инструментами;
- знание в области информационной культуры, логического мышления и элементов алгоритмической деятельности;
- интерес к самостоятельной познавательной деятельности;
- умение и навыки в области алгоритмического и логического стиля мышления;
- умение соблюдать правила техники безопасности при работе с чертежными инструментами;
- знание терминов «информация», «сообщение», «данные», «алгоритм»

Личностные:

- культура общения;
- отзывчивость;
- трудолюбие;
- чувство уважения и бережного отношения к результатам своего труда и труда окружающих.

Метапредметные:

- развитие воображения, алгоритмического, логического и пространственного мышления;
- творческих способностей;
- овладение учащимися графическим языком чертежа.