**Аннотация к рабочей программе «Черчение»**

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Черчение» для 10 класса составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (ФГОС СОО), федеральной программой воспитания.

**Цель**: совершенствовать умение школьников читать и выполнять чертежи деталей, а также применять графические знания при решении задач с творческим содержанием.

### Задачи:

совершенствовать у учащихся знания об ортогональном проецировании на одну, две, три плоскости проекций, о построении аксонометрических проекций и приемах выполнения технических рисунков; повторить правилами выполнения чертежей, установленными ЕСКД;

продолжить обучение процессу чтения чертежей воссоздавать образы предметов, анализировать их форму и конструкцию; развивать все виды мышления, соприкасающиеся с графической деятельностью школьников;

обучить самостоятельно пользоваться учебными и справочными материалами; привить учащимся культуру графического труда.

### Планируемые результаты освоения программы внеурочной деятельности.

Выпускник научится: выполнять необходимые разрезы и сечения;

правильно выбирать главное изображение и число изображений; выполнять чертежи резьбовых соединений деталей; читать и детализировать чертежи объектов, состоящих из 5-7 деталей; выполнять простейшие сборные чертежи объектов, состоящих из 2-3 деталей; читать несложные строительные чертежи; пользоваться справочной литературой и учебником; применять полученные знания при решении задач с творческим содержанием.