

## **Аннотация к рабочей программе «Черчение» по ФГОС-21 7-8 класс**

Программа основного общего образования по черчению составлена на основе требований к результатам освоения программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, программы общеобразовательных учреждений «Черчение» авторы: А.Д. Ботвинников, И.С. Вышнепольский, В.Н. Виноградов, М.: Астрель, 2013 г., а также ориентирована на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания. Программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития, учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения черчения, которые определены стандартом.

Программа по Черчению ориентирована на психовозрастные особенности развития обучающихся 7-8 класса.

**Целью изучения «Черчения»** является освоение разных видов графических изображений.

**Достижение цели обеспечивается решением следующих задач:**

-формирование учащихся технического мышления, пространственных представлений, а также способностей к познанию техники с помощью графических изображений;

-развитие пространственные представления и воображения, пространственное и логическое мышление, творческие способности учащихся;

-овладение представлениями об ортогональном (прямоугольном) проецировании на одну, две и три плоскости проекций, о построении аксонометрических проекций (диметрии) и изометрии) и приемах выполнения технических рисунков;

-расширение знания о геометрических фигурах и телах, обучить воссоздавать образы предметов, анализировать их форму, расчленять на его составные элементы;

-ознакомление учащихся с правилами выполнения чертежей, установленными государственными стандартами ЕСКД;

-приобретения опыта воссоздания образов предметов, анализировать их форму, расчленять на его составные элементы;

-приобретение опыта самостоятельной работы с использованием учебных и справочных материалов;

-развитие культуры графического труда;

-развитие наблюдательности, наглядно-образного мышления, активного технического воображения;

-воспитание уважения и любви к цивилизационному наследию России через графическую культуру и достижения отечественной науки и производства.

Общее число часов, рекомендованных для изучения черчения, – 68 часов: в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю).