

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ЧЕРЧЕНИЮ**  
**8 КЛАСС**

**Базовый уровень: 34 учебных часа – 1 час в неделю.**

**Рабочая программа составлена** на основе ООП ООО (ФГОС ООО) ЧОУ «Православная школа во имя Святой Троицы» с учетом УМК авторов А.Д. Ботвинникова, В.Н. Виноградова, И.С. Вышнепольского.

Рабочая программа состоит из личностных, метапредметных и предметных результатов освоения программы, содержания предмета и календарно-тематического планирования.

**Целью** обучения черчению является приобщение школьников к графической культуре, а также формирование и развитие мышления школьников и творческого потенциала личности.

**Предлагаемый курс направлен на решение следующих задач:**

- **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;
- **научить** школьников читать и выполнять несложные чертежи, эскизы; аксонометрические проекции, технические рисунки деталей различного назначения;
- **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.; научить самостоятельно пользоваться учебными материалами;
- **воспитать** трудолюбие, бережливость, аккуратность, целеустремленность, предприимчивость, ответственность за результаты своей деятельности, уважительное отношение к людям различных профессий и результатам их труда;
- **получить** опыт применения политехнических, технологических знаний и умений в самостоятельной практической деятельности.

**УМК по предмету:**

1. Ботвинников А.Д., Виноградов В.Н., Вышнепольский И.С. Черчение: Учеб. Для общеобразоват. учрежд. М.: Просвещение, 2016г.
2. В.Н.Виноградов, Вышнепольский И.С. «Методическое пособие к учебнику «Черчение» А.Д. Ботвинникова, В.Н. Виноградова, И.С. Вышнепольского». М.: Просвещение, 2015.