**Аннотация**

**к рабочей программе по учебному предмету**

**«Черчение»**

**8 9 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет, класс** | Черчение , 8 – 9 класс |
| **УМК** | Учебник А.Д. Ботвинникова, В.Н. Виноградова, И.С. Вышнепольского 9 класс / авторы В.Н. Виноградов, В.И. Вышнепольский. – Москва: АСТ: Астрель, 2015. |
| **Цели и задачи учебной дисциплины** | Программа определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами данного учебного предмета в соответствии с целями  изучения черчения и компьютерного моделирования, которые определены образовательным стандартом  ЗАДАЧИ:  *— развитие* образно-пространственного мышления;  *— развитие* творческих способностей учащихся;  *— ознакомление* учащихся с правилами выполнения чертежей, установленными стандартами ЕСКД;  *— обучение* выполнению чертежей в системе прямоугольных проекций, а также аксонометрических проекций;  *— обучение* школьников чтению и анализу формы изделий по чертежам, эскизам, аксонометрическим проекциям и техническим рисункам;  *— формирование* у учащихся знания о графических средствах информации и основных способах проецирования;  *— формирование* умения применять графические знания в новых ситуациях;  *— развитие* конструкторских и технических способностей учащихся;  *— обучение* самостоятельному пользованию учебными материалами;  *— воспитание* трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремленности, ответственности за результаты своей деятельности. |
| **Количество**  **часов**  **на**  **изучение**  **дисциплины** | * 8 класс — 1 час в неделю, 34 часа в год * 9 класс — 1 час в неделю, 34 часа в год |
| **Перечисление**  **основных**  **разделов**  **дисциплины с**  **указанием**  **количества**  **часов** | 8  класс   * Графические изображения. Техника выполнения чертежей и правила их оформления. (6 ч) * Способы построения изображений на чертежах. Чертежи в системе прямоугольных проекций Аксонометрические проекции. Технический рисунок (8 ч) * Чертежи, технические рисунки и эскизы предметов. Чтение и выполнение чертежей. Эскизы (16ч) * Обобщение знаний по курсу «Черчение. 8 класс»(4ч)   9 класс   * Обобщение сведений о способах проецирования (2ч) * Построение чертежей, содержащих сечения и разрезы. Определение необходимого количества изображений (12ч) * Чертежи сборочных единиц. Сборочные чертежи (14ч) * Строительные чертежи (2ч) * Резервное время (4ч) |