**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 целямиизучения черчения и компьютерного моделирования, которые определены образовательным стандартомЗАДАЧИ:*— 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)
 |