

Аннотация к рабочим программам по учебному предмету

«ЧЕРЧЕНИЕ» 8-9 классы

Рабочая программа по черчению соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и реализуется в учебнике «Черчение» автор А.Д.Ботвинников. В авторской программе раскрыты задачи и структура курса, объем и содержание теоретических графических знаний, а также перечислены практические навыки и умения, которые должны быть сформированы у учащихся в итоге изучения. Программа учитывает многолетний педагогический опыт и особенности изложения теоретического материала по курсу черчения в основной школе. Черчение на уровне основного общего образования изучается с 8 по 9 класс. Общее число учебных часов за два года обучения 68, из них по 34 часа (1 час неделю) каждый год обучения.

В содержание программы включен следующий учебный материал:

- графические изображения (обзор);
- виды проецирования (углубленный обзор), способы построений на чертежах;
- геометрические построения, анализ графического состава изображений;
- чертежи предметов в прямоугольных проекциях, их аксонометрические проекции, технические рисунки, эскизы, чтение чертежей;
- проекционные, задачи с использованием некоторых графических преобразований;
- сечения и разрезы;
- чертежи сборочных единиц.

Программа рассматривает черчение как обобщающую дисциплину. Она систематизирует знания учащихся о графических изображениях, полученных ими на уроках математики, информатики, географии, технологии и др. предметов.

Программа включает в себя пояснительную записку, содержание учебного предмета, тематическое планирование учебного материала, требования к уровню подготовки учащихся по черчению, учебно-методическое обеспечение и образовательные ресурсы.