

Инженерная графика

Рабочая программа внеурочной деятельности «Инженерная графика» составлена с учетом требований Федерального государственного стандарта на основе программы по инженерной графике под редакцией А.Д. Ботвинникова (М.: «Просвещение» 2012).

Задачи модернизации современного общества во всех сферах его дальнейшего развития предусматривают возрастающую роль человеческого фактора. Человек преобразует окружающую жизнь в соответствии с потребностями общества.

Традиционное обучение черчению характеризуется односторонней активностью преподавателя, при котором в большой степени затрудняется управление процессом усвоения знаний и формирование умений и навыков учащихся. Преподаватель не может достоверно знать, как «трансформируются» сообщаемые им сведения в сознании учащихся и с какими трудностями они встречаются. Объяснительно – иллюстративное обучение, в процессе которого ученик получает знания, можно сказать, по преимуществу в готовом виде, довольно значительно уменьшает возможности развития самостоятельности мышления и действий учащихся. Между тем только тот объем знаний становится прочным достоянием ученика, который прошел через его самостоятельное осмысление.