

Но наибольшее значение и применение методы начертательной геометрии нашли в различных областях техники при составлении различного вида технических чертежей: машиностроительных, строительных, различного рода карт и т. д.

Методам изображения предметов и общим правилам черчения обучает **Инженерная графика**. Одной из основных задач данного курса является выработка умений и навыков оформления конструкторской документации, как традиционными способами, так и с помощью **САПР**.

Компьютерная графика дает возможность изучить построение моделей изображений посредством их генерации в соответствии с некоторыми алгоритмами в процессе взаимодействия человека и ЭВМ. Результатом такого моделирования является электронная геометрическая модель, которая используется на всех стадиях ее жизненного цикла.