

## **ВЫПОЛНЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ ДЕТАЛЕЙ**

студенты .гр.114022-12 Юшко Е.Н., Шнаркевич А.А.

*Руководитель - ст. преподаватель Кулацник Н.Ф.*

С развитием науки и техники, возрастает роль инженерной графики в подготовке специалистов и в решении прикладных задач.

В современном мире встречается глубоко ошибочное мнение, что указанная дисциплина будет не нужна с внедрением компьютерной графики.

Однако эффективность использования компьютера зависит от знаний основ теории изображений и умения их использовать в решении прикладных задач.

Человек, не умеющий читать и разрабатывать чертеж на бумаге, не сможет осмысленно сделать это и на компьютере.

В современном мире невозможно существование полноценного инженера без знания основ теории изображений, которые называют техническим языком.

В связи с этим мы рассмотрим основные способы выполнения чертежей деталей:

1. Чертежи деталей с учётом их формы и способов изготовления.
2. Чертежи деталей, форма которых ограничена плоскостями.
3. Чертежи деталей из листового материала.
4. Чертежи деталей из сортаментного материала.
5. Чертежи деталей, требующих различной механической обработки.
6. Чертежи литых деталей.
7. Чертежи деталей зубчатых и червячных передач.
8. Чертежи пружин и упругих деталей.
9. Чертежи деталей со сложным контуром.
10. Чертежи деталей сложной формы с криволинейными поверхностями.