**Технический рисунок - объемное изображение предмета, выполненное от руки с указанием размеров и материала.**

**Чертежом** называют графическое изображение предмета, характеризующее его форму и размеры и выполненное по определенным правилам проектирования с применением общепринятых условностей изображения и обозначения.

По чертежам изготовляют детали и производят сборку узлов, машин и конструкций. *Чертеж* на производстве - это основной технический документ, в котором указаны необходимые сведения о деталях, их материале, термической обработке, технические условия на изготовление. По нему проверяют качество обработки на всех стадиях технологического процесса.

Чертежи, выполненные от руки карандашом и содержащие необходимые данные для изготовления деталей, называют **эскизами.**