

ТИПОВЫЕ ОШИБКИ ПРОСТАНОВКИ РАЗМЕРОВ НА ЧЕРТЕЖЕ

студент гр. 11305114 Ткаличева У.Ю.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Лешкевич А.Ю.

Каждый из нас, учась в техническом вузе, уже в первые недели, почувствовал важность инженерной графики для приобретения хорошей квалификации по выбранной специальности.

Итак, одной из главных проблематик, с которыми мы столкнулись, преступив к изучению инженерной графики стали: все основные правила и стандарты, которых стоит придерживаться при выполнении чертежа, следовательно, возникают следующие задачи:

1. Научиться читать чертеж.
2. Научиться осознанно образмеривать геометрию.
3. Научиться правильно компоновать размеры на чертеже.
4. Правильно понимать отклонения формы и размеров заданной геометрии и, естественно, правильно владеть условностями, значками и правилами постановки.

Основные ошибки, допускаемые студентами:

- Стрелки размерных линий выполнены не по стандарту
- ошибки в нанесении угловых и вертикальных размеров
- толщина основной линии на чертеже неодинаковая
- основная надпись и рамка не выделены основной линией
- отсутствует пересечение штрихов осевой линии в центрах окружностей и с контуром
- разрыв в осевой линии больше 5 мм.
- разные (часто маленькие) расстояния между размерными линиями
- неодинаковая высота цифр на чертеже

Со всеми этими правилами следует начинать знакомится уже в курсе инженерной графики, ведь именно они являются своеобразным языком инженерно-технического работника (пусть даже в факкультативном плане) люди, которые пришли к этой специальности должны понимать всю важность этой дисциплины.