

1.1 Введение

Цель: ознакомить с ГОСТами ЕСКД, нормирующими требования к чертежам, привить навыки и умения в выполнении геометрических построений на чертежах, научить грамотно выполнять чертежи,

Студент должен **иметь представление** :

- о системе ЕСКД;
- о значении геометрических построений для решения практических задач при вычерчивании деталей.

Студент **должен знать**-

- ГОСТы системы ЕСКД:
 1. ГОСТ 2.301-68* - Форматы;
 2. ГОСТ 2.302-68* - Масштабы;
 3. ГОСТ 2.303-68* - Линии;
 4. ГОСТ 2.304-81 – Шрифты чертежные;
 5. ГОСТ 2.307-2011* - Нанесение размеров и предельных отклонений.

Студент должен **иметь навык** грамотного выполнения и оформления конструкторской документации.