

*Задание для самостоятельной работы №1*  
**«Трёхмерные модели и ассоциативные чертежи»**

1. Для выполнения данного задания должны быть созданы трёхмерные модели всех деталей, входящий в сборку. Варианты задания находятся в файле «Сборочные чертежи к самостоятельной работе 1.pdf».

Требования к трёхмерным моделям деталей:

- модель должна соответствовать заданию;
  - модель не должна содержать ошибочных операций;
  - модель должна создаваться в параметрическом режиме;
  - эскизы должны быть определены;
  - в модели должны быть заданы обозначение и наименование детали, материал.
2. Создать ассоциативные чертежи деталей, входящих в сборку.

Требования к чертежам:

- чертеж должен быть связан с трёхмерной моделью;
- оформление эскиза должно осуществляться в параметрическом режиме;
- не допускается разрушать виды;
- должен быть корректно выбран формат чертежа;
- количество и расположение видов должны соответствовать заданию;
- на видах должны быть выполнены представленные в задании разрезы, сечения, выносные элементы;
- на чертеже должны быть указаны все размеры и обозначения в соответствии с заданием;
- оформление чертежа должно соответствовать требованиям ЕСКД.