

10 Методические рекомендации к выполнению графического задания

10.1 Задание по теме «Ассоциативный чертеж модели детали»

Содержание задания: По двум заданным изображениям детали построить третье, выполнить фронтальный и профильный разрезы, сечение, проставить размеры. Выполнить аксонометрическую проекцию детали с вырезом передней четверти. Варианты задания приведены в *приложении В*.

Цель задания: Получить практические навыки работы в графической программе КОМПАС (по моделированию деталей и построению ассоциативных чертежей).

Методические рекомендации:

Задание выполнить на формате А3 с оформлением «Чертеж конструкторский. Первый лист. ГОСТ 2.104-2006».

По заданным размерам создать **3D-модель** детали и выполнить **ассоциативный чертеж**. Все изображения оформить в соответствии с ГОСТ 2.305-2008 [5]. Размеры проставить в соответствии с ГОСТ 2.307-2008 [6].

Примеры выполнения задания: в **7.3.5 - Создание трехмерной твердотельной модели по чертежу** и в **8.3.1- Создание ассоциативного чертежа модели**.