**Содержание и объем задания к занятию № 3**

**Изучить:**

ГОСТ 2. 305-68 Изображения - виды, разрезы, сечения;

**Выполнить** графическую часть задания - по двум заданным видам геометрического тела (главному виду и виду сверху):

- построить 3D модель детали с помощью операций **Операция выдавливания** и **Вырезать выдавливанием**

- выполнить ассоциативный чертеж трех видов детали,

- выполнить на видах необходимые простые разрезы,

- проставить размеры;

**Оформление задания**

Задача выполняется на формате А3, расположенным горизонтально, в масштабе М1:1.

***Рекомендации по выполнению ассоциативного чертежа:***

1. Ознакомиться с вариантом задачи.
2. Провести мысленный анализ всей конфигурации детали по ее главному виду и виду сверху.
3. Выбрать заданный формат и заполнить основную надпись.
4. Разместить на поле формата три вида детали.
5. На главном виде и на виде слева выполнить простые вертикальные разрезы. На симметричных видах выполняется половина вида половина разреза. Линией разграничения вида и разреза является осевая линия (вид слева, рис. 1). В случае, когда с осевой линией совпадает ребро разграничением является тонкая волнистая линия (вид спереди, рис.1).
6. В случае необходимости выполнить местные разрезы (вид слева, рис. 2)
7. Проставить необходимые размеры, распределив их по трем видам.

**Образцы выполнения заданий**

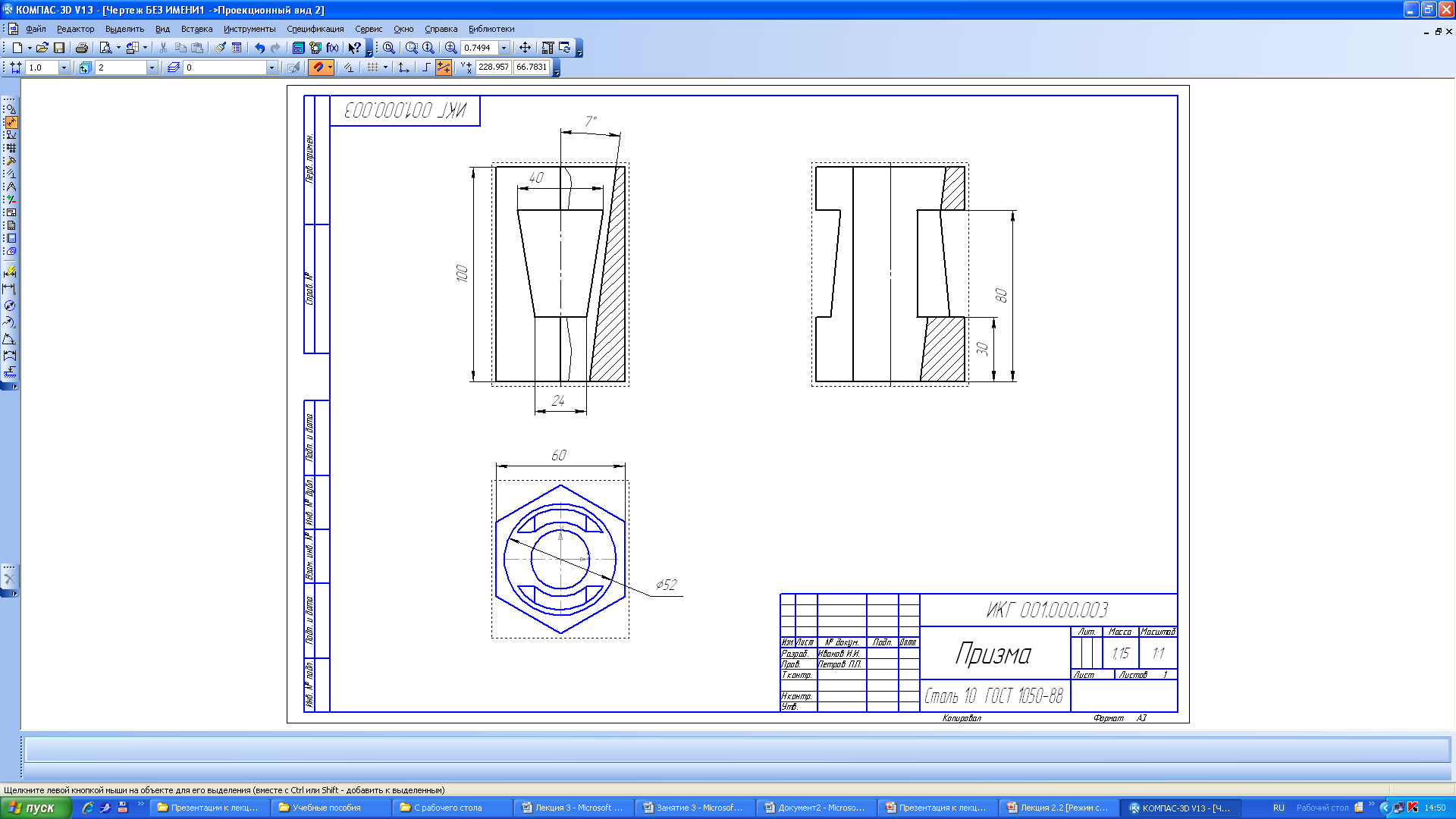
****

Рис 1

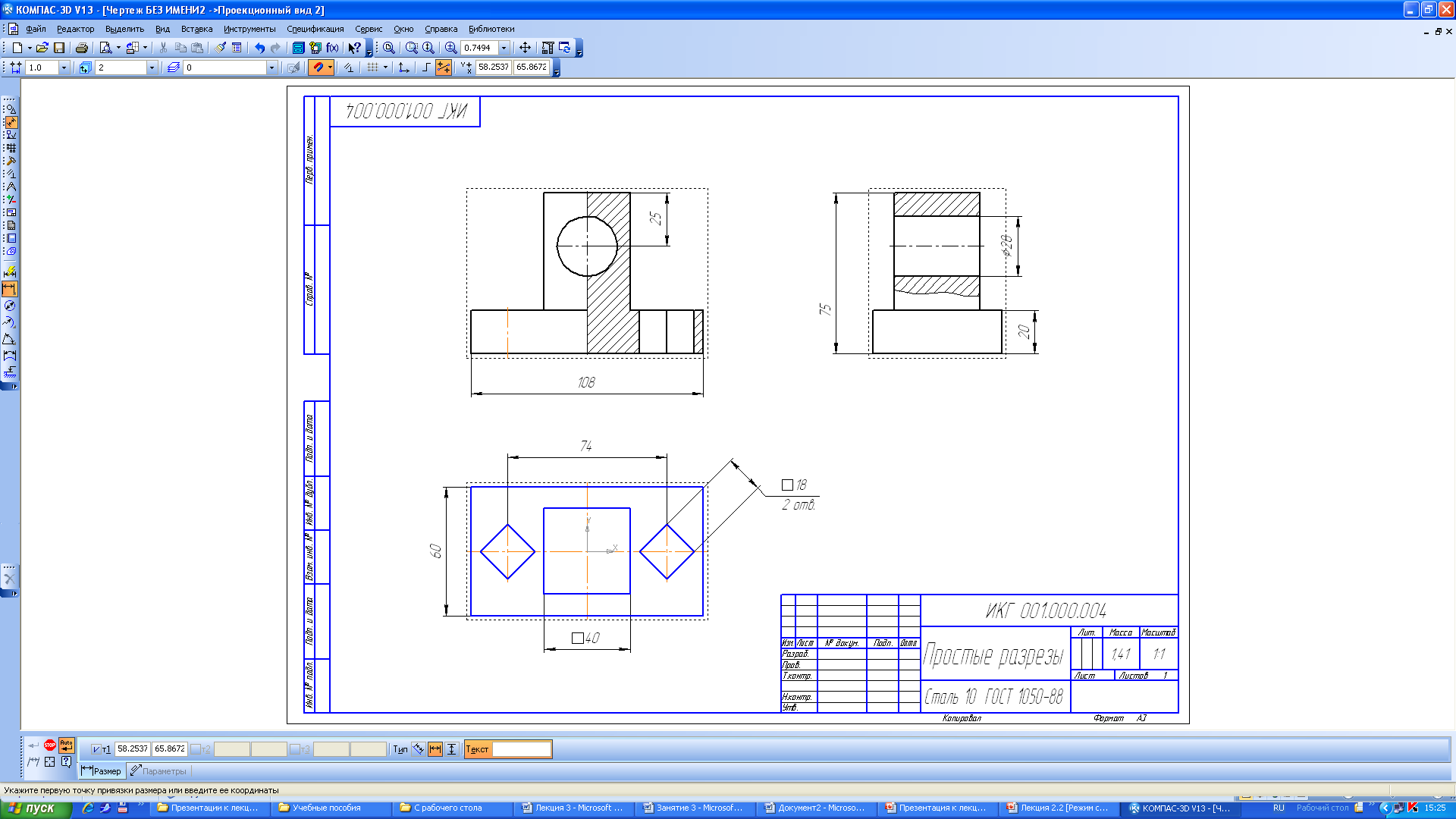


Рис. 2.

**Варианты заданий**

Вар. 1

Вар. 2

Вар.3

Вар. 4

Вар 5

Вар. 6

Вар. 7

Вар. 8