



**Калашникова
Татьяна Григорьевна**

к.т.н., доцент кафедры
ИГиКД ТТИ ЮФУ,
член-корр. Академии
информатизации
образования

<http://incampus.ru/campus.aspx?id=9768998>

http://egf.tti.sfedu.ru/departments/graphics/staff/staff_56.html

ИГ практика

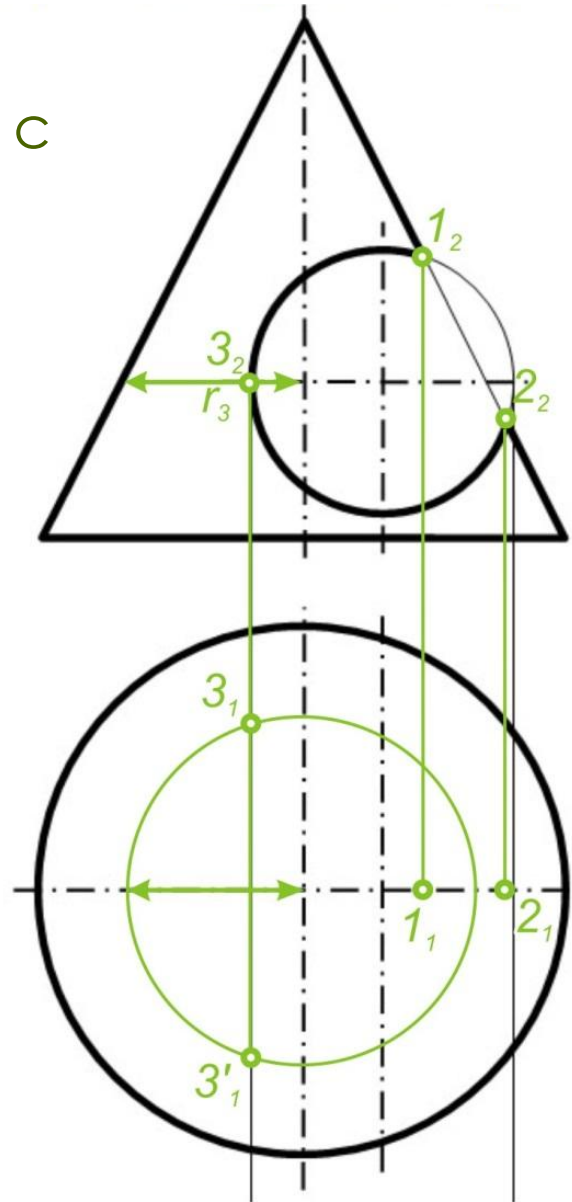
- Задачи 34, 35, 36
- Домашняя работа № 3

ИГ практика

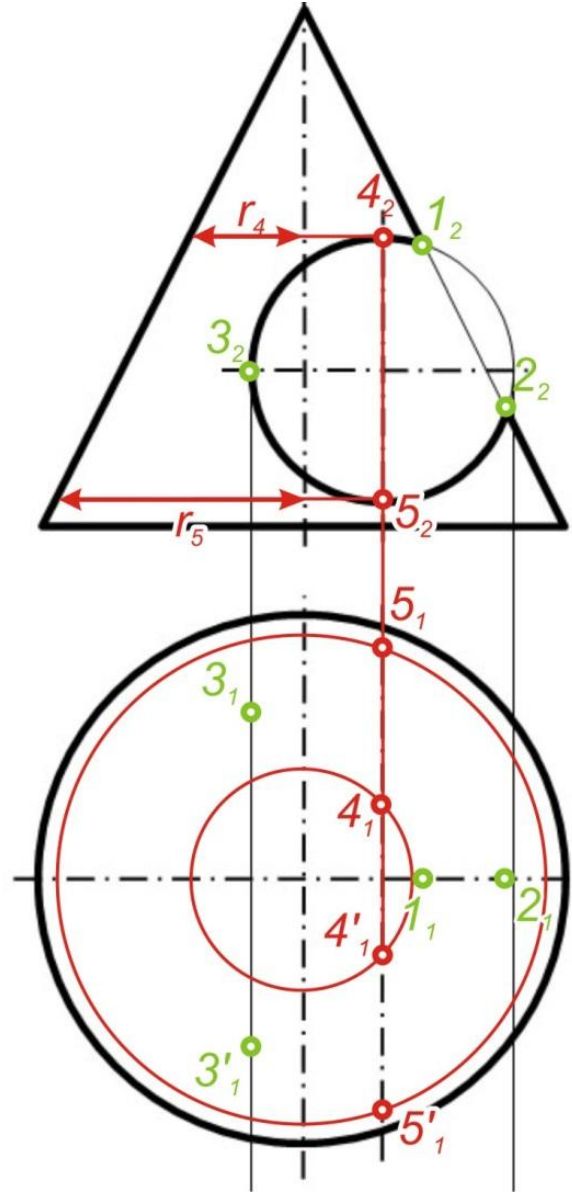
- ▶ Задача 34
- ▶ Задача 35
- ▶ Задача 36
- ▶ Домашняя работа №3
«Проекционный чертеж детали»
- ▶ Источники. Рекомендуемая литература.

Шаг 1.

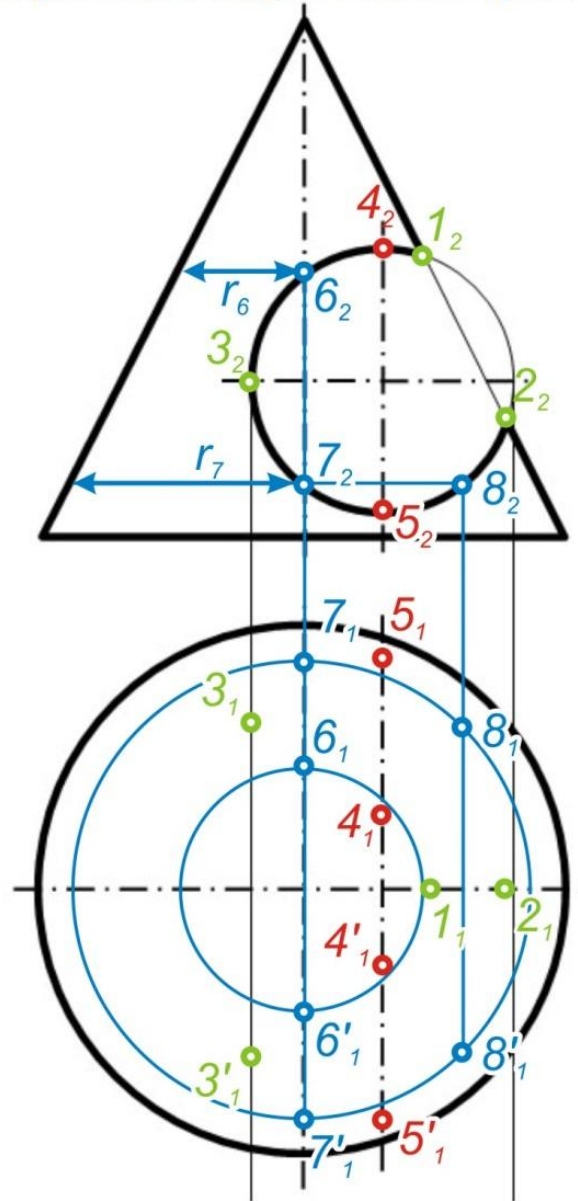
34. Достроить горизонтальную проекцию конуса с цилиндрическим вырезом.



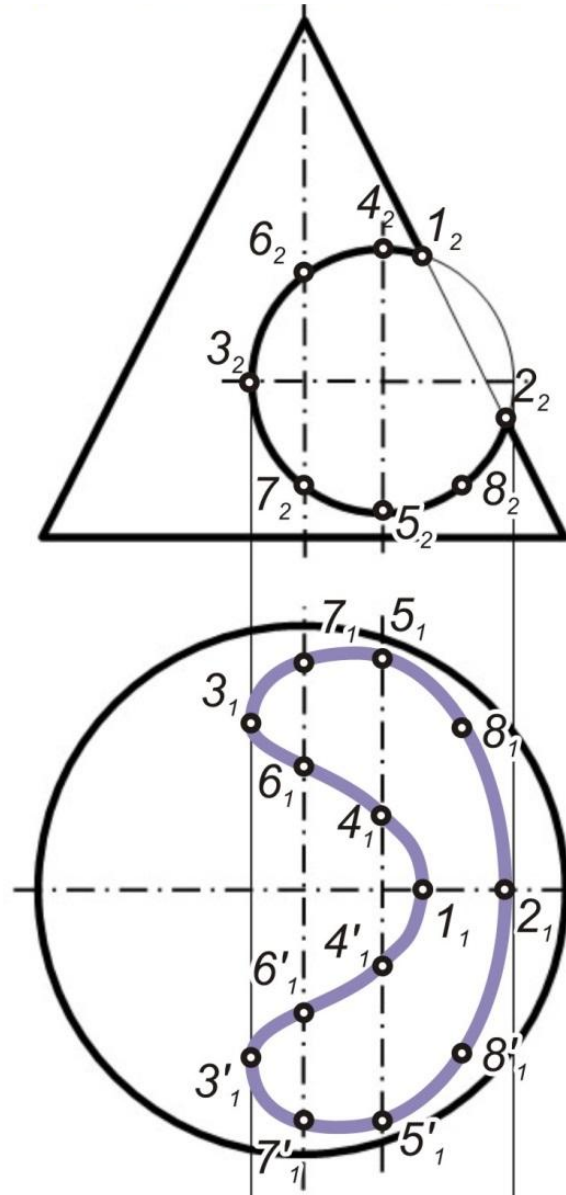
Шаг 2.



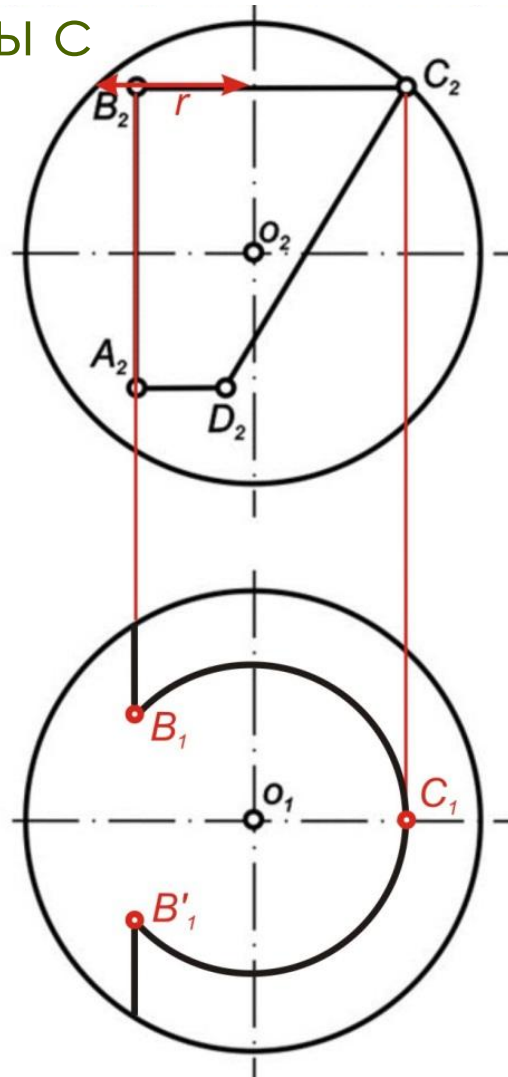
Шаг 3.



Шаг 4.

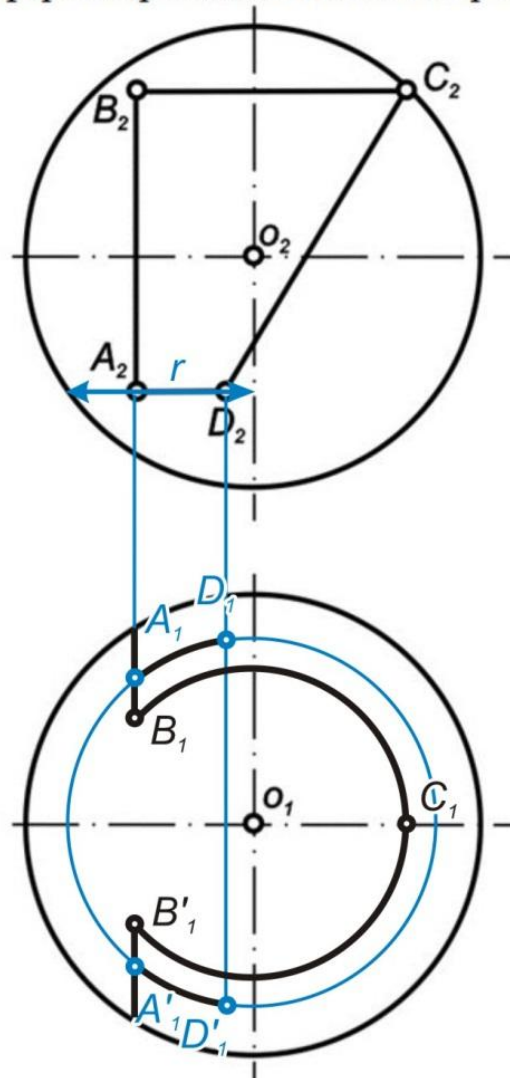


35. Достроить горизонтальную проекцию сферы с призматическим отверстием.



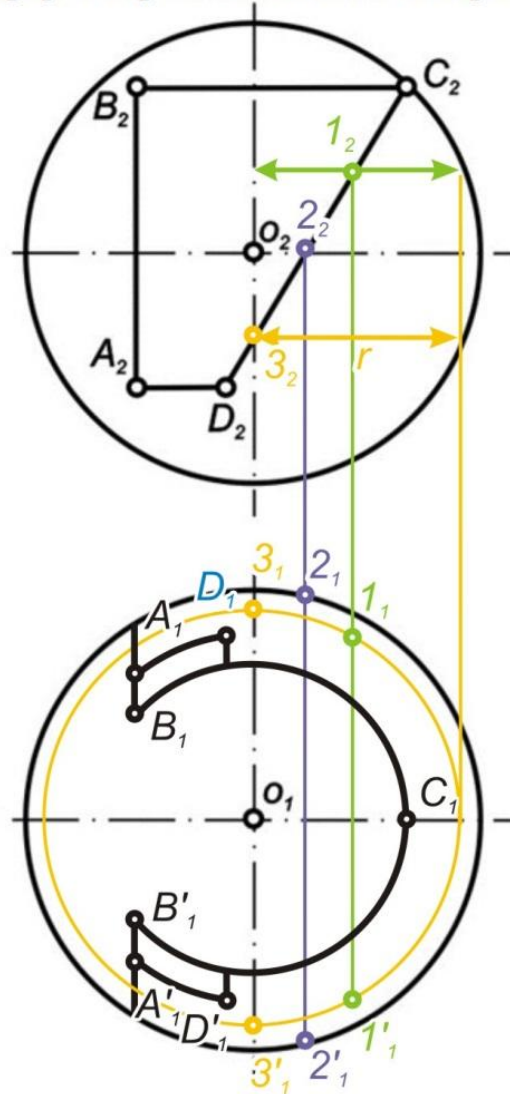
Шаг 2.

35. Достроить горизонтальную проекцию сферы с призматическим отверстием.



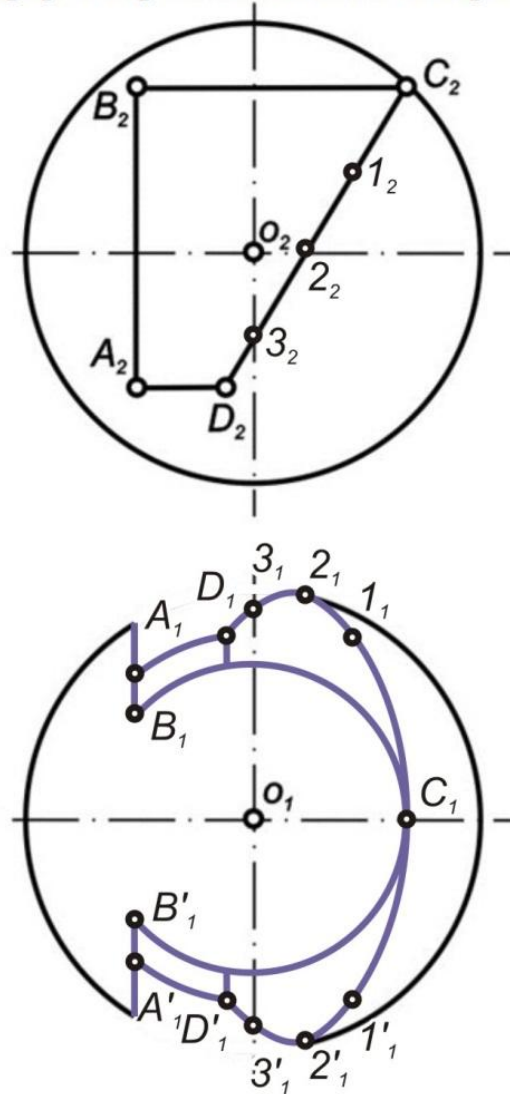
Шаг 3.

35. Достроить горизонтальную проекцию сферы с призматическим отверстием.



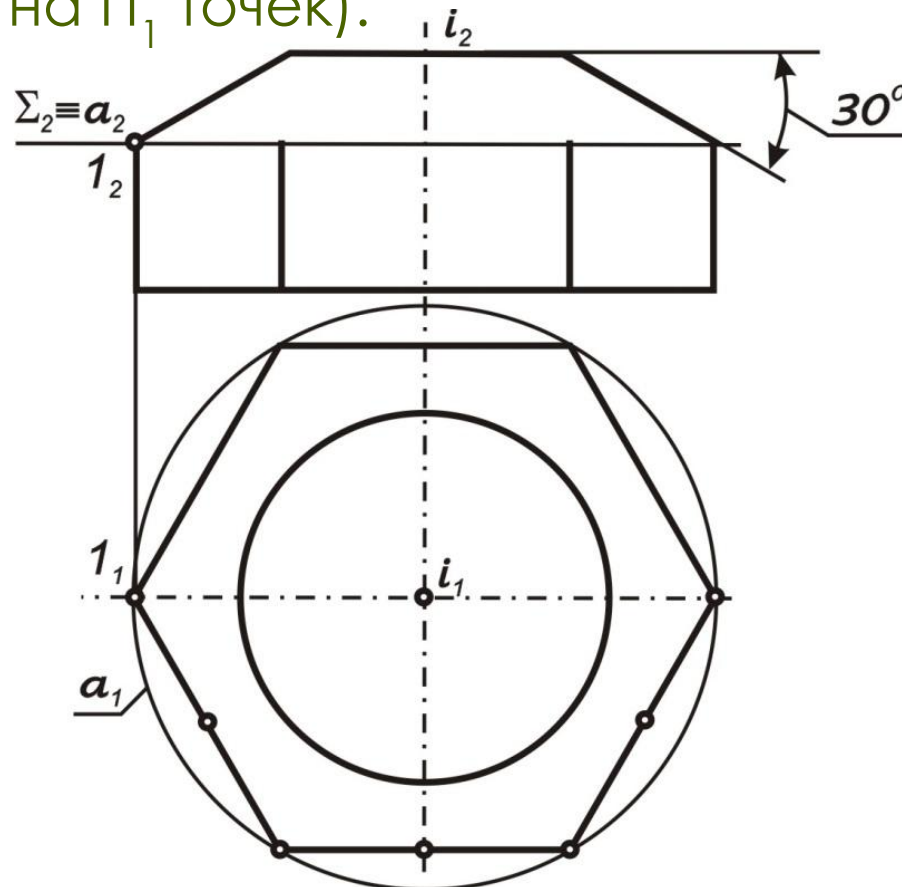
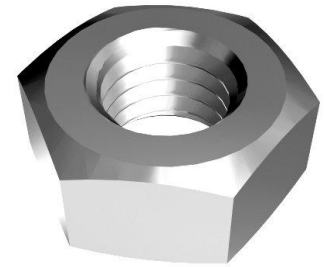
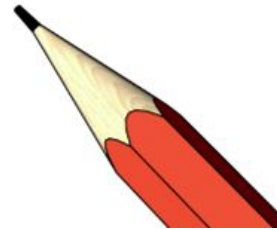
Шаг 4.

35. Достроить горизонтальную проекцию сферы с призматическим отверстием.

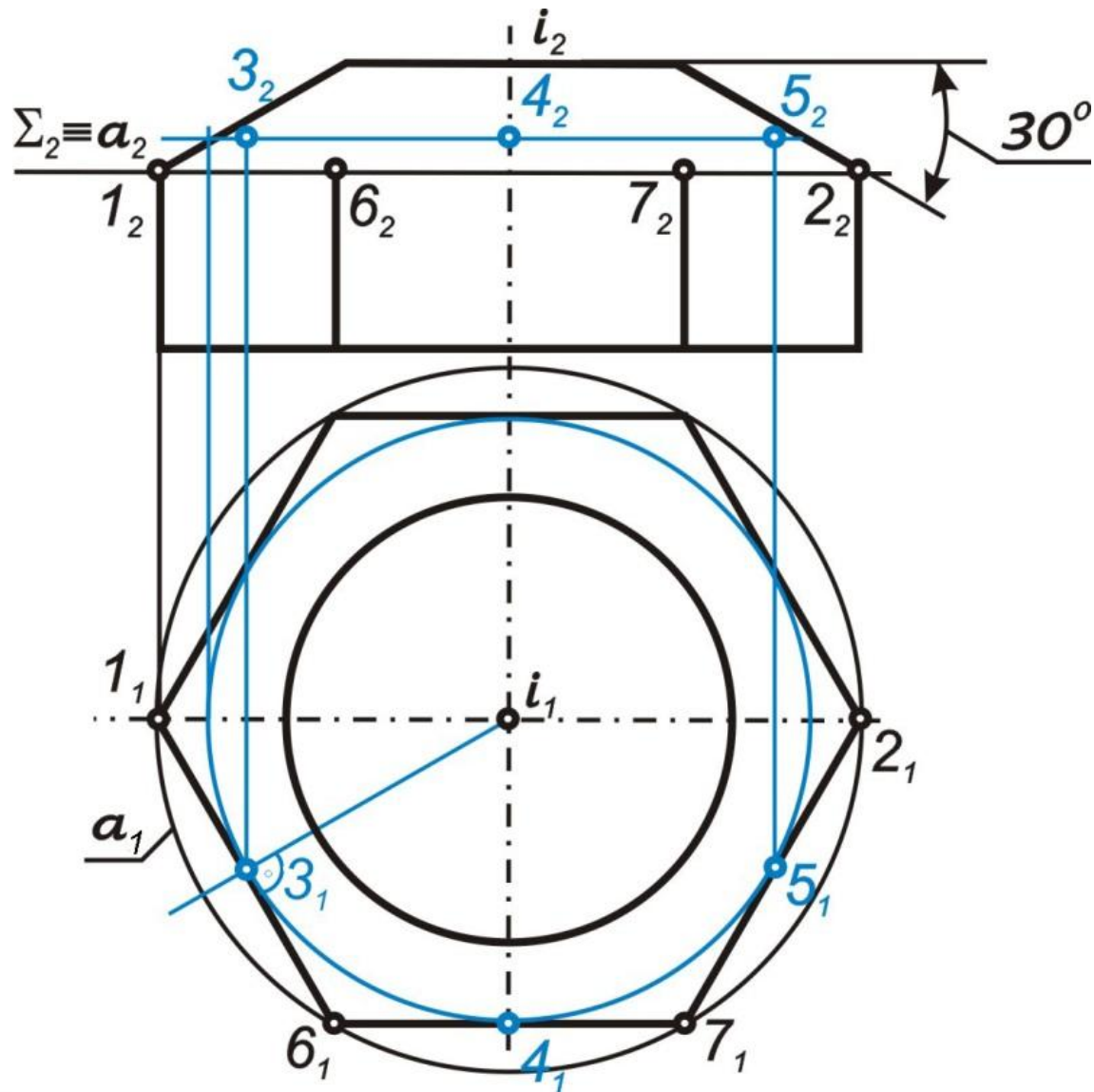


Шаг 1.

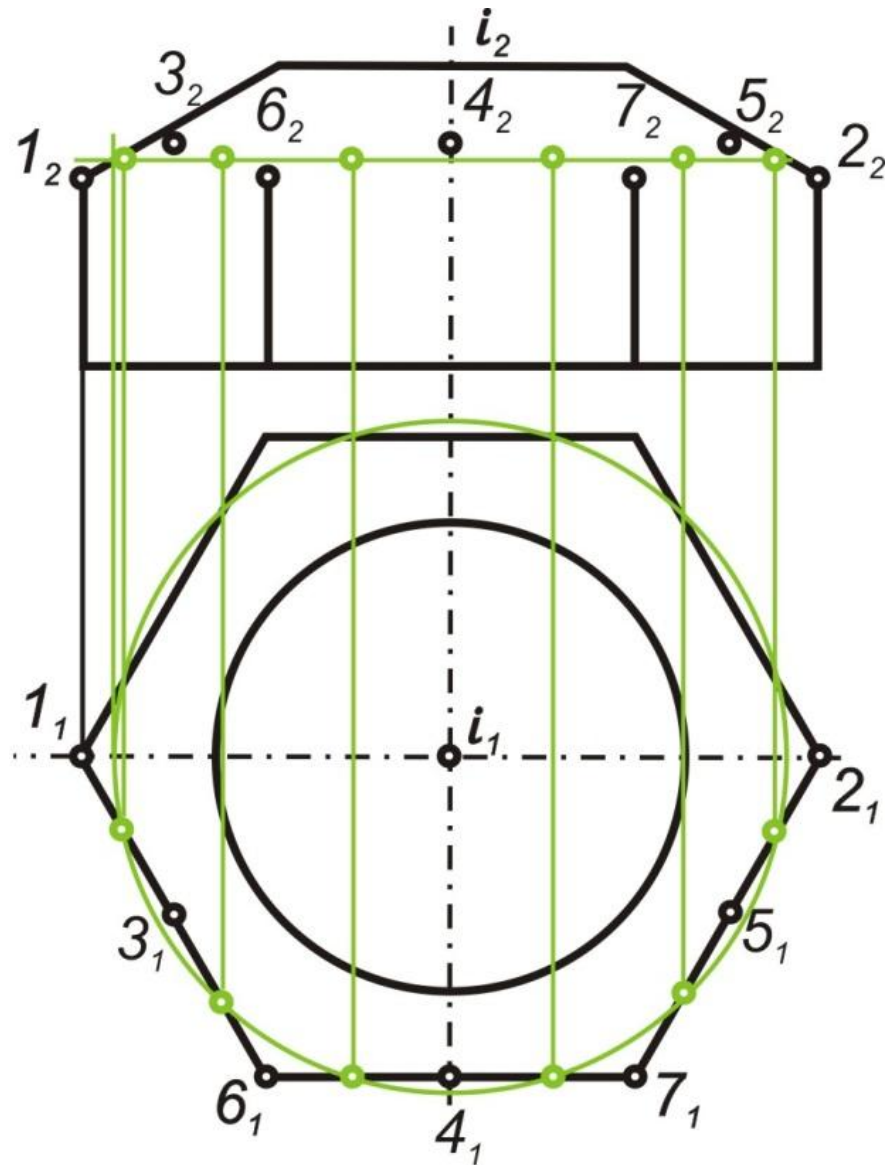
36. Построить линию пересечения соосных конуса вращения и шестигранной призмы (фронтальные проекции показанных на Π_1 точек).



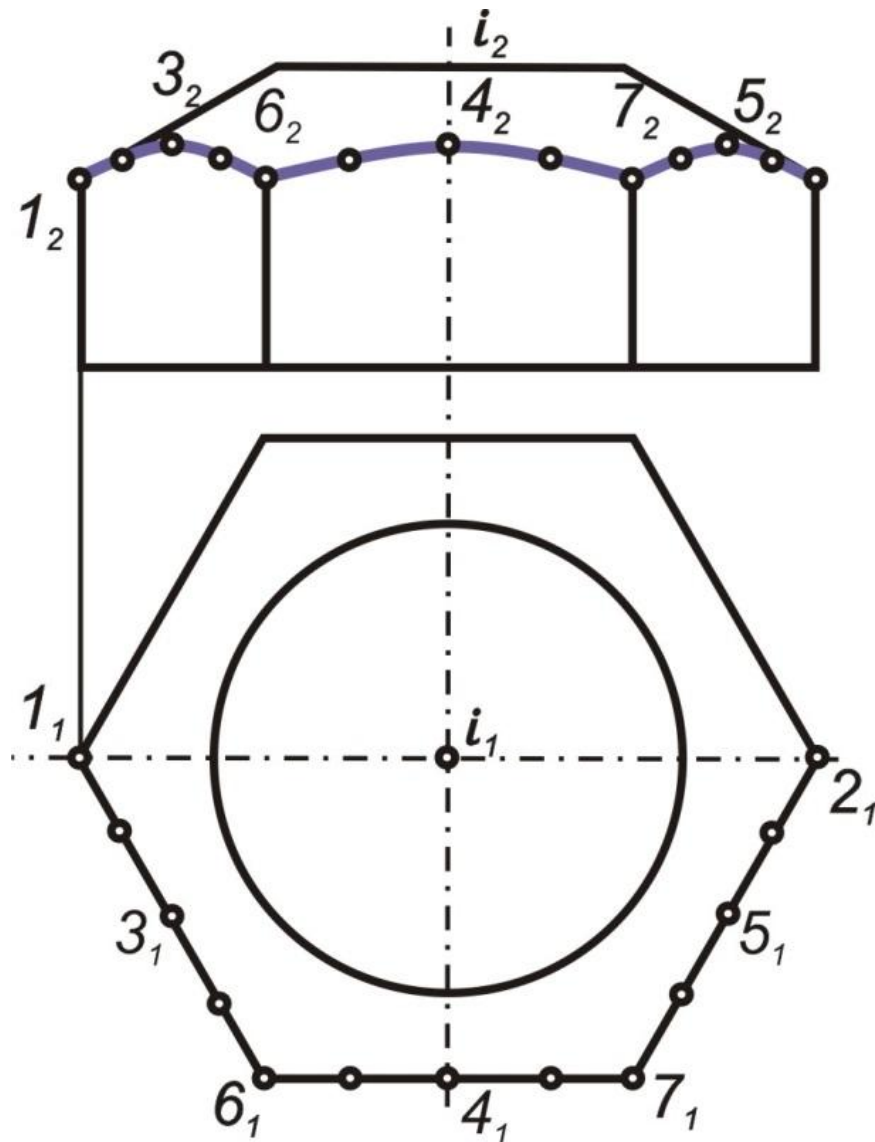
Шаг 2.



Шаг 3.



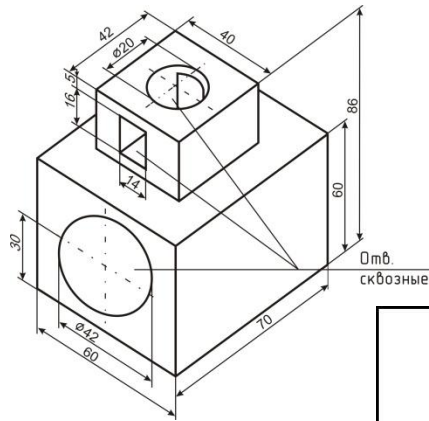
Шаг 4.



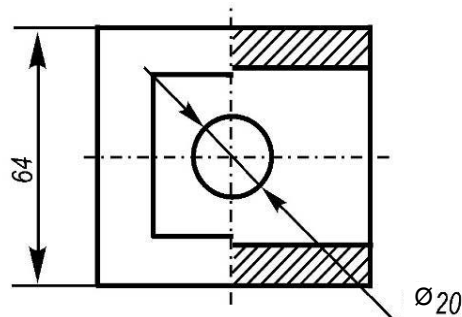
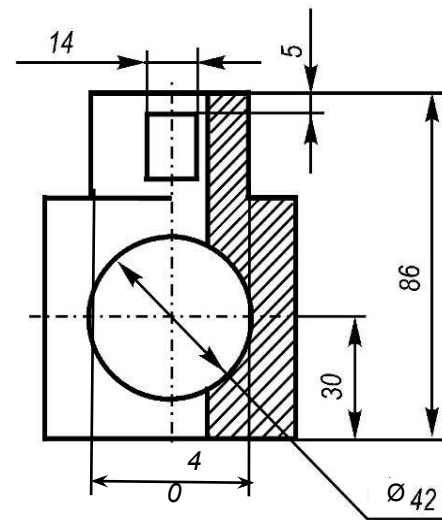
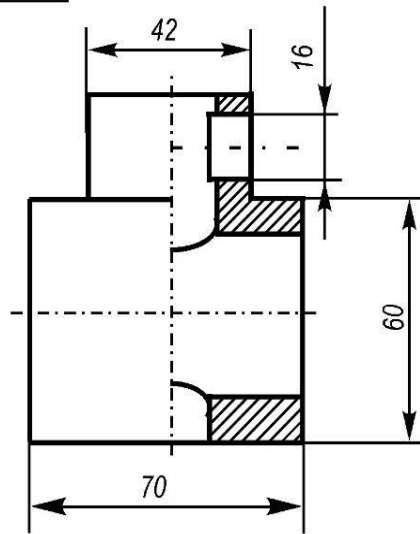
Домашняя работа №3 «Проекционный чертеж детали»

- На формате А3 в масштабе 2:1 построить три изображения предмета, заданного на аксонометрическом чертеже (см. таблицу вариантов).
- Выполнить полезные разрезы (рекомендуется применять соединения частей видов и частей разрезов).
- Проставить необходимые размеры (геометрические, координирующие, габаритные).
- В соответствующую графу основной надписи чертежа записать наименование предмета «Основание».

Пример выполнения Д.Р. №3 (ф.А3)



ЦТРК.ХХХХХХ.ХХХ



ЦТРК.ХХХХХХ.ХХХ				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разроб.	Иванов И.И.					1:1
Пров.	Петров П.П.					
Т.контр.					Лист	Листов
И.контр.					ТТИ гр.	
Утв.	Петров П.П.					

ЦТРК.ХХХХХХ.ХХХ

Основание



ИСТОЧНИКИ:

- Ли В.Г., Калашникова Т.Г. Начертательная геометрия: Рабочая тетрадь для практических занятий по инженерно-графическим дисциплинам. – Таганрог: ТТИ ЮФУ, 2011. – 32 с.
- Иллюстрации: Калашникова Т.Г., Ли В.Г.

Рекомендуемая литература:

- Материалы дисциплины опубликованы на Цифровом кампусе ТТИ ЮФУ <http://incampus.ru/campus.aspx?id=9768998>
- Вареца В.П. Проекционное моделирование в инженерной графике: Учебное пособие. Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2001.
- Аббасов И.Б., Гривцов В.В., Дорошенко С.А., Ли В.Г., Улядунов А.А. Инженерная графика: Учебное пособие. - Таганрог: Изд-во ТТИ, 2009. - 183 с.

Благодарю за внимание

<http://incampus.ru/campus.aspx?id=9768998>