

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 4. ДВУМЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**Задание:** оформить чертёж «Геометрическое черчение» согласно правилам оформления чертежей (рис. 4).

### План лабораторной работы

1. Нанесение штриховки на изображения согласно ГОСТ 2.306-68.
2. Нанесение размеров на изображения согласно ГОСТ 2.307-2011.
3. Нанесение надписей над изображениями согласно ГОСТ 2.304-81.
4. Заполнение основной надписи чертежа согласно ГОСТ 2.304-81, ГОСТ 2.104-2006.

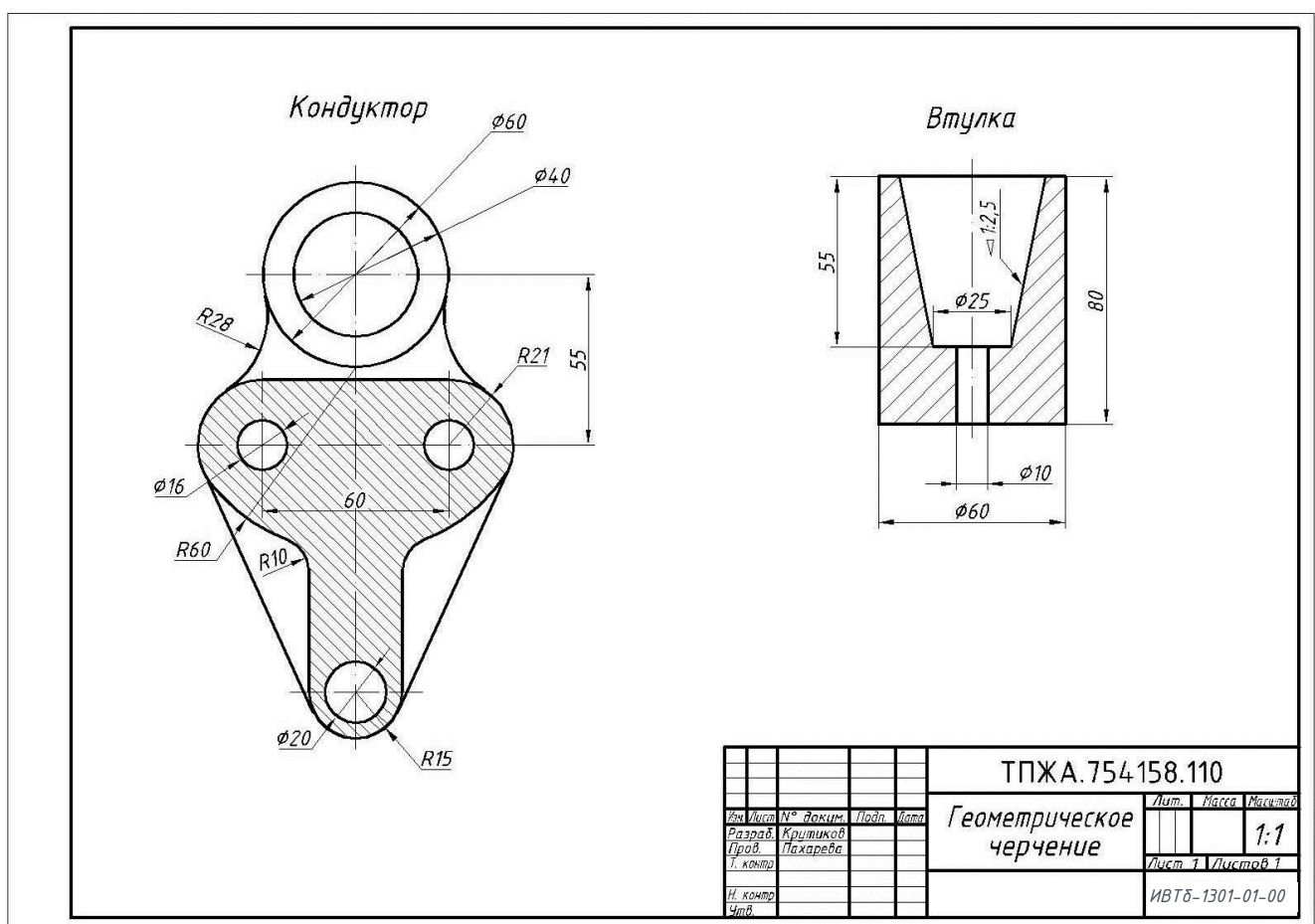


Рис. 4. Чертёж «Геометрическое черчение»

### Вопросы по лабораторной работе № 4

1. Чем является штриховка в AutoCAD?
2. Каком образом наносится штриховка на изображения?
3. Чем является размер в AutoCAD?
4. Как настроить систему для нанесения размеров?
5. Как наносятся линейные размеры в AutoCAD?
6. Как наносятся на чертеже угловые размеры?

7. Как наносятся размеры диаметров окружностей?
8. Как наносятся радиусы дуг?
9. Как выполнить линию-выноску с надписью?
10. Как отредактировать размерный стиль?
11. Какими способами выполняются надписи на чертеже?