**Вариант 5**

Лабораторная работа

**Цель работы:** получение навыков работы в чертежном редакторе

**Задачи работы:**

* научиться создавать и редактировать листы чертежной конструкторской документации ;
* научиться создавать 3d модель по заданным видам.

**Отчет**.

Отчет должен содержать:

* Титульный лист ([ссылка](file:///E%3A%5C%D0%94%D0%9E%20%D0%98%D0%9A%D0%93%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%9C%D0%A2%D0%A1%2019%D0%B3%5C%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0%5C%D0%A2%D0%B8%D1%82%D1%83%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BE%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%82%D0%B0.docx));
* Цели и задачи данной лабораторной работы;
* П.1. Напишите, какой редактор используете;
* П.2. Опишите, как именно вы создали (сгенерировали, воспользовались шаблоном и т.п.) лист и задали ему формат. Как была создана или настроена основная надпись, можно вставить скриншоты;
* Поэтапно опишите, как создавали 3D модель и какие опции применяли. Вставьте картинки процесса создания (скриншоты);
* Заключение: написать были ли выполнены задачи и достигнута цель.

**Содержание лабораторной работы:**

1. **Изучить теоретический материал** по работе в приложении AutoCAD (лекции раздел 4) или по работе в любом другом чертежном редакторе.
2. **Создать документ**:
* формата А3,
* горизонтально расположенный;
* основная надпись - первый чертежный лист.
1. В этом же чертежном редакторе, **выполнить** **3Dмодель детали**. Вырезать переднюю четверть. Установить изометрическую ориентацию вида. Полученное изображение сохранить как картинку, вставить в отчет.

Чертеж детали представлен ниже.

