**Практическая работа по технической графике для групп 111 и 131**

**Метод проекции. Способы проецирования**

**На листе бумаги формата А4 , оформленном в соответствии с ГОСТ 2.104-68 ЕСКД Основные надписи**

**Цель работы: Научится методам проецирования. Способам проецирования**

**Задачи:**

**1. Закрепить умение пользоваться циркулем**

**2. Научится строить сопряжение углов, прямых и окружностей**

**Оборудование:**

**1. Чертёжные листы формата А4**

**2. Набор карандашей для черчения**

**3. Линейка, угольники**

**4. Циркуль**

**5. резинка**

**Работа выполняется в следующей последовательности:**

**1. Изучить наглядное изображение детали, ответить на вопросы.**

**2. Тетрадный лист разделить на 4 зоны, провести неизменяемую прямую.**

**3. По заданным размерам перечертить вид спереди.**

**4. Вычертить габаритные прямоугольники, расположив их в проекционной связи с видом спереди.**

**5. Провести линии проекционной связи через все вершины и ребра детали.**

**6. Сопоставляя полученные линии с наглядным изображением, достроить вид слева и сверху, по наглядному изображению проставить размеры, не указанные на виде спереди.**

**7. На наглядном изображении заданы точки А, Б, В. Построить три проекции этих точек.**

**1 Вариант**

****

**2 вариант**

****

**Выполнять оба варианта. Аксонометрию выполнять на отдельном листе**

**Время выполнения 4 академических часа**