**Практическая работа**

**Соединение шпилькой**

**На листе бумаги формата А3 , оформленном в соответствии с ГОСТ 2.104-68 ЕСКД Основные надписи.**

**Цель: Получение навыков в выполнении чертежей резьбовых соединений**

**( шпилькой).**

Оборудование: Карандаши М–B, ТМ–HB и Т–H, линейка, рейсшина, угольники, циркуль, кронциркуль, точилка, лист чертёжной бумаги формата А-3.

Краткие теоретические сведения:

На чертеже шпилечного соединения линия раздела соединяемых деталей должна совпадать с границей резьбы ввинчиваемого резьбового конца шпильки. Гнездо под шпильку оканчивается конической поверхностью с углом 120°.Нарезать резьбу до конца гнезда практически

невозможно, но на сборочных чертежах допускается изображать резьбу на всю глубину гнезда. На чертеже шпилечного соединения указывают те же размеры, что и на чертеже болтового соединения. Штриховку в

резьбовом соединении шпильки с деталью, в которую шпилька ввинчена, в разрезе доводят до сплошной основной линии резьбы на шпильке и

в гнезде.

****