

ЗАДАНИЕ 3

Построение разреза детали с ребром жесткости.

Необходимо изучить ГОСТ 2.305-68. Составить конспект.

Задание выполняется на формате А3 с использованием САПР КОМПАС в соответствии с вариантом. Варианты размещены в отдельном файле.

В задании необходимо построить три проекции детали имеющей ребро жесткости.

1 Проекция главный вид. Совместить половину вида с половиной разреза (деталь симметричная.)

2 Проекция вид слева. Совместить половину вида с половиной разреза (деталь симметричная.)

3 Проекция вид сверху. Изобразить вид детали сверху.

При совмещении вида и разреза ВИД СЛЕВА - РАЗРЕЗ СПРАВА

ВИД СВЕРХУ - РАЗРЕЗ СНИЗУ

При выполнении работы не забыть, что главный вид это проекция на фронтальную плоскость. ХZ.

Ребро жесткости при рассечении его вдоль, плоскостью разреза, не заштриховывается.

Ребро жесткости при рассечении его поперек, плоскостью разреза, заштриховывается.

Ребро заштриховывается когда попадает в разрез на аксонометрической проекции при любом положении секущей плоскости.

Вид и разрез отделяются штрихпунктирной линией (осевая).

Штриховка выполняется по углом 45.

При нанесении размеров учитывать, что деталь симметричная. Размеры относящиеся к виду ставить со стороны вида. Размеры относящиеся к разрезу ставить со стороны разреза. Учитывать, что правило постановки размеров для симметричной детали остается в силе.

Как поставить односторонний диаметр покажу на вебинаре.

Срок выполнения работы 5 марта.