**Занятие 14, 15.**

**Построение видов.**



**Видом** называется изображение, на котором показана обращенная к наблюдателю видимая часть поверхности предмета.

Основные виды получаются при проецировании предмета на основные плоскости проекции ГОСТ 2.305-68 устанавливает следующие названия видов:

1 – вид спереди (главный вид);

2 – вид сверху;

3 – вид слева;

4 – вид справа;

5 – вид снизу;

6 – вид сзади.

За главный вид принимают изображение, которое наиболее полно характеризует форму предмета.

Число видов на чертежах должно быть наименьшим, обеспечивающим полное представление о предмете.

**Дополнительным видом** называется вид, получаемый на плоскости, не параллельной ни одной из основных плоскостей проекции. Эти виды применяют в тех случаях, когда какую-либо часть предмета невозможно показать на основных видах без искажения формы и размеров Дополнительный вид на чертеже отмечают прописной буквой, а у связанного с дополнительным видом изображения предмета ставят стрелку, указывающую направление взгляда с соответствующим буквенным обозначением Дополнительный вид допускается повертывать, при этом обозначения вида дополняют графическим обозначением

**Задание.** Построить три вида детали по данному наглядному изображению в аксонометрической проекции. Построить дополнительный вид на наклонную плоскость. Данные к заданию приведены в табл.1. Пример выполнения листа 1 приведен



**Пример к выполнению.**

