Задание на 15.04 «Технические измерения для гр. Сл-19 по.

Уважаемые студенты, для выполнения дальнейших практических заданий необходимо обязательно познакомиться с теоретической частью по теме: **ПОСАДКИ**

1. **Прочитайте всю теоретическую часть, посмотрите графику посадок ( отверстия и вала).**

**Определение характера соединения по обозначению посадки**

**Теоретическая часть.**

**Посадка**-характер соединения деталей (вала и отверстия), определяемый величиной получаю­щихся в нем зазоров или натягов.

**Зазор S** - разность размеров отверстия и вала, если размер отверстия больше размера ва­ла. Зазор обеспечивает возможность свободного перемещения «соединяемых деталей».

**Натяг N** — разность размеров вала и отверстия до сборки, если размер вала больше размера отверстия. Натяг обеспечивает взаимную неподвижность деталей после сборки.

**Посадка с зазором** - посадка, при которой гарантируется зазор в соединении (поле допуска от­верстия расположено выше поля допуска вала или нижняя граница поля допуска отверстия совпадает с верхней границей поля допуска вала).

Такие посадки назначаются для подвижных соединений.

**Посадка с натягом** - посадка, при которой гарантируется натяг в соединении (после допуска от­верстия расположено выше поля допуска вала или нижняя граница поля допуска отверстия совпадает с нижней границей поля допуска вала).

Такие посадки назначаются для неразъемных соединений.

**Переходная посадка** - при которой в соединении может получиться, как натяг, так и зазор (после допусков отверстия и вала частично или полностью перекрывается). Натяг получается при наибольшем предельном размере вала и наименьшем предельном размере отверстия, а в случае наибольшего пре­дельного размера отверстия и наименьшего предельного размера вала получается зазор.

Для большего понимания еще раз теоретический материал по посадкам, их расчет и графическое изображение полей допусков отверстия и вала.

**Вам необходимо – составить конспект и вычертить посадки в тетрадь!!!**

