ГЛОССАРИЙ

Аксонометрические проекции – один из видов наглядных изображений предметов получаемых с помощью параллельного проецирования.

Вид – изображение обращенное к наблюдателю видимой частью поверхности предмета.

Выносная линия – служит для связи между изображением и размерными линиями, проведенными вне контура.

Геометрическое построение – способ решения задачи, при котором ответ получается графическим путем без каких – либо вычислений.

Деталь – изделие изготовленное из однородного по наименованию и марке материала без применения сборочных операций.

Допуск размера – разность между наибольшим и наименьшим предельными размерами.

Квалитет – совокупность допусков, соответствующих одинаковой степени точности для всех номинальных размеров.

Ломаный разрез – сложный разрез, если секущие плоскости пересекаются.

Масштаб – называют отношение линейных размеров изображения предмета на чертеже к действительным размерам этого предмета.

Нулевая линия – линия, соответствующая номинальному размеру, от которой откладываются размеры при графическом изображении полей допусков.

Обозначение резьбы – тип резьбы и ее основные размеры указанные на чертежах особой надписью.

Объект проецирования – изображающий предмет.

Ортогональные проекции – прямоугольные проекции.

Плоскость проекций – плоскость, на которую производится проецирование.

Проецирование – это процесс получения изображения предмета на какой – либо поверхности. Получившееся при этом изображение называют проекцией предмета.

Проецирующие лучи – воображаемые прямые, с помощью которых производится проецирование. Результатом проецирования является – изображение, или проекция, объекта.

Простой разрез – разрез при одной секущей плоскости

Профилограмма – изображение профиля поверхности.

Разрез – изображение предмета, мысленно рассеченного плоскостью или несколькими плоскостями.

Сборочный чертеж – документ, содержащий изображение изделия и другие данные, необходимые для его сборки и контроля.

Сложный разрез – разрез при двух и более секущих плоскостях.

Сопряжение – плавный переход прямой в дугу окружности или дуги в другую дугу.

Спецификация – документ, определяющий состав сборочной единицы, комплекса, комплекта.

Сплошная толстая основная линия – линия применяемая для изображения видимых контуров предмета.

Стандарт – документ, который устанавливает единые правила оформление чертежей и других технических документов.

Ступенчатый разрез – сложный разрез, если секущие плоскости параллельны.

Схема – конструкторский документ на котором составные части изделия. Их взаимное расположение и связи между ними показаны в виде условных обозначений.

Технические условия – документ. Который содержит эксплуатационные показатели изделия и методы контроля его качества.

Технический проект - содержит окончательные технические решения и исходные данные для разработки рабочей документации.

Технический рисунок – это наглядное изображение, выполненное по правилам аксонометрических проекций от руки на глаз.

Центр проецирования – точка, из которой производится проецирование

Чертеж – документ, содержащий изображения предмета и другие данные, необходимые для его изготовления и контроля.

Шероховатостью поверхности называют совокупность неровностей поверхности с относительно малыми шагами, выделенная с помощью базовой длины.

Штриховая линия – линия, применяемая для изображения невидимых очертаний предмета.

Штрихпунктирная линия – линия для проведения осевых и центровых линий.

Эскиз - документ, предназначенный для разового использования в производстве, содержащий изображение изделия и другие данные для его изготовления.

Задание: Переписать и запомнить!!!