
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Современный уровень программных и технических средств вычислительной техники позволяет создавать конструкторские документы (чертежи и схемы), удовлетворяющие стандартам ЕСКД как по качеству исполнения, так и по соблюдению требований ГОСТов. С применением автоматизации конструктор может быть освобожден от трудоемких, иногда однотипных, чертежных работ. С помощью вычислительной техники облегчается оформление конструкторских документов, насыщенных изображениями стандартных, типовых и унифицированных составных частей, например: принципиальных, функциональных и других схем; печатных плат, модулей, приборов, электронных блоков, шкафов, пультов и т. д.

Рассмотренная в данном практикуме технология создания и применения блоков значительно упрощает и ускоряет процесс создания чертежа. Используя блоки, легко создавать фрагменты чертежей, которые будут неоднократно требоваться в работе, и при этом они будут трактоваться как единый объект. Во время вставки блок можно повернуть, а также изменить его масштаб, не пользуясь дополнительными командами. Если в уже вставленный блок необходимо внести изменения, можно переопределить исходный блок, после чего все ранее вставленные в чертеж экземпляры блока будут автоматически обновлены. Также блоки можно использовать для экономии дискового пространства путем адресации всех вхождений одного блока к одному и тому же описанию в базе данных чертежа.

Мы полагаем, что студенты, изучившие предложенный материал, приобретут начальный профессиональный уровень, то есть освоят базовые приемы работы с системой *AutoCAD*, и это послужит базой для дальнейшего повышения квалификации в данном направлении.