

**РОЛЬ СБОРОЧНОГО ЧЕРТЕЖА В ПОДГОТОВКЕ  
БУДУЩЕГО СПЕЦИАЛИСТА**

студент гр. 10405115 Иванов Н.Р.

*Научные руководители – преподаватель Банад С.В.,  
ст. преподаватель Тявловская Т.М.*

Одной из основных тем курса инженерной графики является «Сборочный чертеж». Сборочный чертеж представляет собой отработанный в строгом соответствии с требованиями государственного стандарта документ, который содержит изображение сборочной единицы, а также всю необходимую информацию (данные) для осуществления ее сборки или производства. Благодаря сборочному чертежу из отдельных простых деталей изготавливаются сложнейшие металлические конструкции, которые широко используются для возведения объектов разного назначения. Он позволяет наглядно представить, как должны взаимно располагаться составные части, а также, какой применяется способ для соединения их между собой. По документу можно также уяснить принцип работы или использования конструкции из металла. При отработке сборочной схемы берется за основу эскиз с общим видом изделия.

Габаритными размерами на сборочных чертежах показываются внешние очертания изделия, установочные параметры предназначены для характеристики элементов, используемых для монтажа конструкции. Соединительные детали характеризуются присоединительными размерами. Наносятся также справочные размеры для обозначения дополнительных параметров.

Выполнение сборочных чертежей студентами закладывает основы конструкторских умений и даёт представление о современных условиях работы специалистов, в должностные обязанности которых входит создание графической проектно-конструкторской документации.

*Литература*

1. Миронова Р.С., Миронов Б.Г. «Инженерная графика»: Учебник. - 2-е изд., испр. и доп». М.: Высш. шк.; Издательский центр «Академия», 2000. - 288 с.