

**ЧТЕНИЕ ЧЕРТЕЖА**

студенты гр. 11305116 Ковалева А.М., Жуковец М.П.

*Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Лешкевич А.Ю.*

Современное общество в своем развитии и хозяйственной деятельности активно использует графический язык, которому на сегодняшний день альтернативы нет. Чтобы понять чертеж, необходимо уметь быстро его «прочитать». Требования для изготовления и чтения чертежей воплощаются в технических регламентах.

Заметим, что соблюдение государственных стандартов обязательно к исполнению во всех областях промышленности, а также в научных и проектных учреждениях. Соответственно, ГОСТ на правила оформления чертежей обязательны при изучении инженерной графики в учреждениях системы образования. Исчерпывающая информация о различных рода изделий, благодаря черчению, становится общедоступной в виде файловых записей. И с этой точки зрения роль черчения в развитии промышленности очевидна. С помощью инженерной графики генерируются, соответственно вехам научно-технической революции, новые креативные идеи, которые преобразуют материальный мир, находящийся вокруг нас.

Истинное знание инженерной графики на первых курсах - залог качества дальнейшей учебы при написании курсовых по деталям машин, теории механизмов и машин, по спец. предметам и т. д. Особое внимание студент должен уделить графической части дипломного проекта, ибо при его защите как раз и выявляется инженерный статус специалиста.

В нашей специальности чтение чертежа имеет решающее значение, так как связано с постановкой и контролем размеров, проблемами собираемости узла и его технологичности. Умение читать чертежи, по сути, является итогом обучения будущего специалиста в курсе «инженерной графики», которое неотъемлемо связано с получением профессии инженер. Умение читать чертежи - это главный аспект в процессе работы конструктора и технолога - основных участников особо точного производства медицинского оборудования и приборов.