Тема. Технический рисунок.

Умение грамотно рисовать необходимо работникам многим профессий. Рисование развивает пространственное мышление, зрительную память, чувство пропорций и способствует лучшему пониманию чертежа. Любой квалифицированный работник должен уметь изобразить с помощью технического рисунка эскиз детали или строительного элемента. Технический рисунок отражает самое главное в элементе.

**Технический рисунок** – это изображение объёмных предметов на плоскости, без применения чертёжных инструментов – от руки, и в глазомерном масштабе – на глаз.

Цель изучения технического рисунка – приобрести навыки изображения несложных по форме предметов и геометрических тел от руки.

*Рекомендации по выполнению ТР.*

1. *Лист бумаги хорошо освещён и закреплён неподвижно.*
2. *Расстояние от глаз до листа в 3 раза больше чем самый большой размер изображаемого предмета.*
3. *Карандаш держится так, чтобы рука не касалась листа бумаги, а мизинец по бумагу только скользил.*

Чем плотнее бумага, тем твёрже должен быть карандаш, для обучения техническому рисунку используется карандаш ТМ.

**Основное требование, предъявляемое к техническому рисунку – наглядность!!**

Порой нужно выполнить несколько рисунков от руки, чтобы найти наиболее удачное изображение. Приобретению навыков по рисованию способствуют начальные упражнения по рисованию: проведение прямых и линий под наклоном, криволинейных очертаний, углов от руки, построение треугольников и многоугольников, вписанных в окружность без применения циркуля и линейки. Начальные упражнения по ТР выполняются до тех пор, пока линии не будут получаться ровными и чёткими.