**Объединение «Основы черчения и проектирования»**

**Дата: 8.04.2020г**

**Педагог дополнительного образования : Галиева Лилия Раефовна**

**Тема урока: “Технический рисунок”**

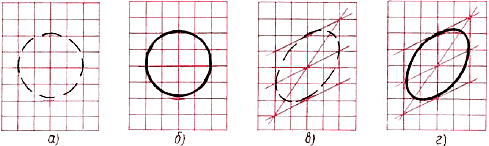
Работа на платформе «Zoom»

Для упрощения работы по выполнению наглядных изображений часто пользуются техническими рисунками.

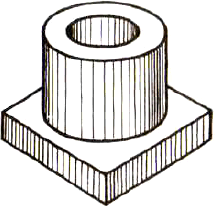
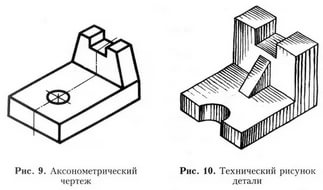
**Технический рисунок** — это изображение, выполненное от руки, по правилам аксонометрии с соблюдением пропорций на глаз. При этом придерживаются тех же правил, что и при построении аксонометрических проекций: под теми же углами располагают оси, размеры откладывают вдоль осей или параллельно им.

Технические рисунки удобно выполнять на бумаге в клетку. Сначала на осевых линиях от центра на расстоянии, равном радиусу окружности, наносят четыре штриха. Затем между ними наносят еще четыре штриха. В заключение проводят окружность ( б).

Овал легче нарисовать, вписав его в ромб ( г). Для этого, как и в предыдущем случае, сначала наносят штрихи внутри ромба, намечающие форму овала ( в).



**Построения, облегчающие выполнение технических рисунков**

 [](https://yandex.ru/images/search?source=related-13&text=%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9+%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%83%D0%BD%D0%BE%D0%BA+%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%B8+%D1%87%D0%B5%D1%80%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5&pos=0&noreask=1&rpt=simage&nomisspell=1&img_url=http://900igr.net/up/datai/250577/0013-011-.jpg&lr=11121)

**Д/З** **По заданию учителя выполните технический рисунок }studme**.org) © 2013 - 2020