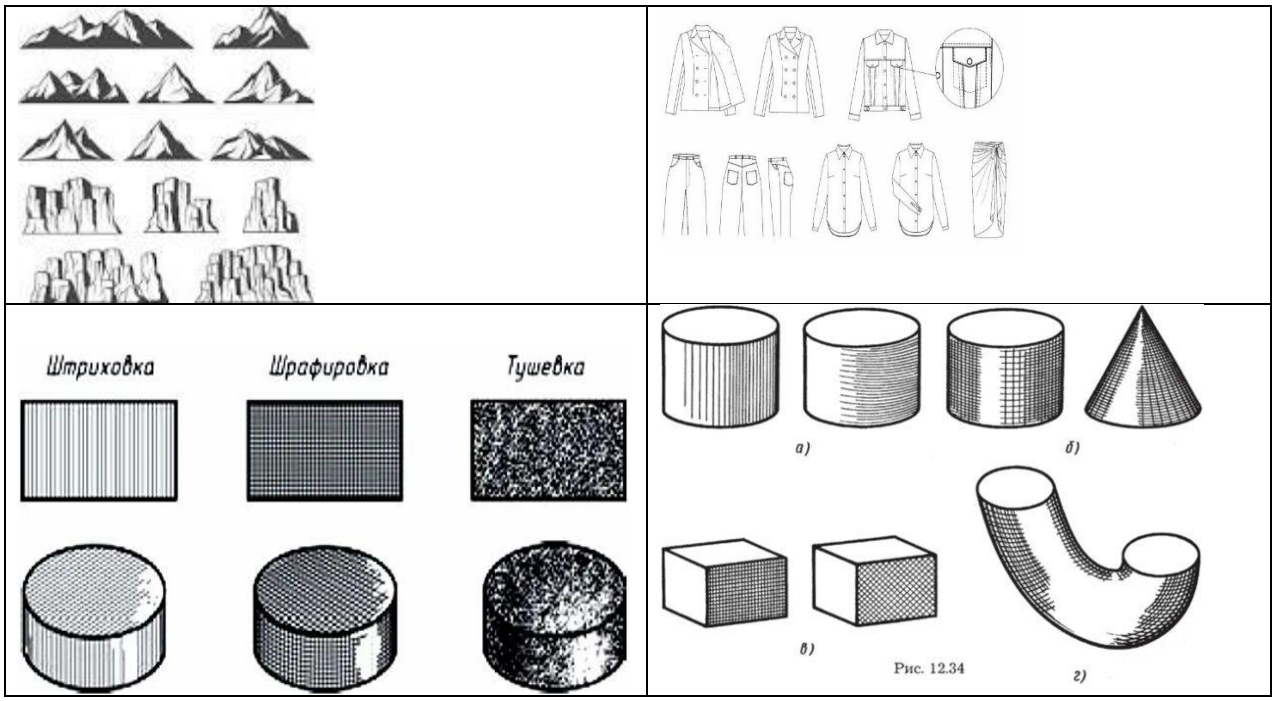
Технический рисунок

Технический рисунок – это объемное изображение предмета, обычно выполненное от руки, без сложных инструментов, но с сохранением пропорций и понятной формы.



Задание № 1 «Отличие технического рисунка от других изображений»

Изучите текст таблицы. Используя данные таблицы и текст «Выступление учёного» ответьте на вопросы.

Таблица

Критерии способов изображения	Технический рисунок
От чертежа	Выполняется от руки, в глазомерном масштабе, с акцентом на наглядность формы, а не на строгое соблюдение всех размеров и допусков.
От аксонометрической проекции	Аксонометрия – это геометрический метод построения. Технический рисунок строится на её основе, но дополняется приёмами для большей наглядности: штриховкой, светотенью.
От художественного рисунка	Ориентирован на точную передачу технической информации (формы, размеров, структуры), а не на создание художественного образа.

Текст «Выступление учёного»

«В выступлении учёного на конференции прозвучали слова «Конечно информационные технологии развиваются, совершенствуются, вместе с тем, каждый грамотный инженер должен владеть навыком объемного изображения детали, уметь выполнить это изображение от руки, без сложных инструментов, но так, чтобы все пропорции и форма были сохранены. И, товарищи! Это изображение точно должно передавать технические характеристики детали, а не его художественный образ, да и точно уж не надо, каждый раз, оглядываться на строжайшее соблюдение размеров и допусков…».

Вопросы:

1. Назовите понятие, которое имеет в виду учёный, характеризуя навык грамотного инженера.

2. Назовите понятия двух других способов изображения, которые учёный имеет в виду, сравнивая с ними технический рисунок.