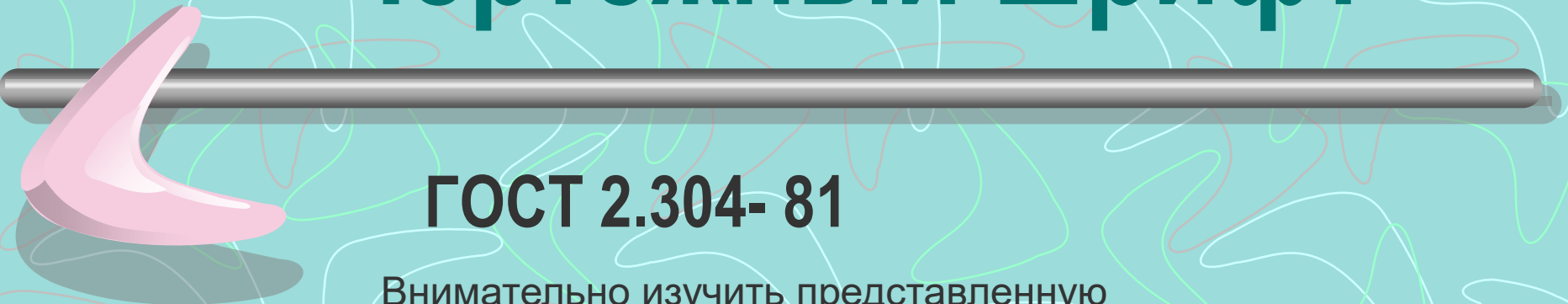


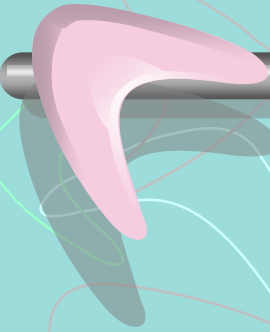
27.01.24гр. 6-ОР-22 «Инженерная
графика» препод. Угдыжекова Н.Е.

Чертежный шрифт

A pink eraser and a brown pencil are positioned horizontally across the middle of the slide. The eraser is on the left, and the pencil is on the right, with the eraser partially overlapping the pencil.

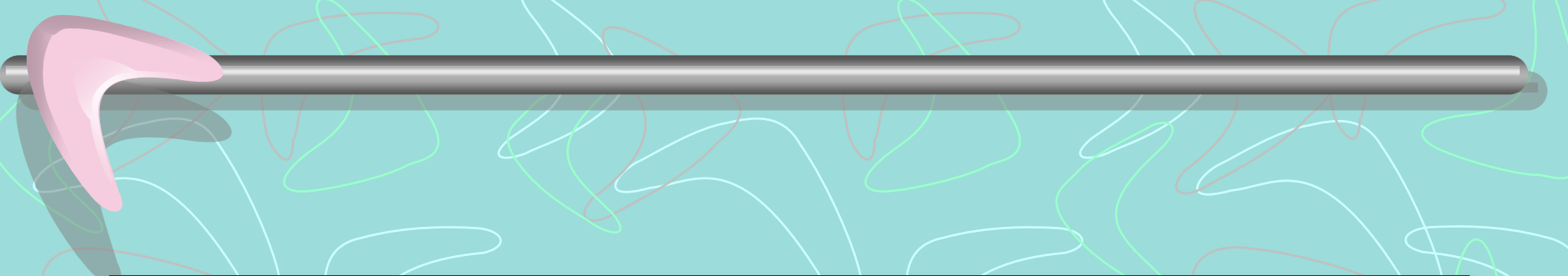
ГОСТ 2.304- 81

Внимательно изучить представленную презентацию и выполнить графическую работу «Шрифты чертежные» на раздаточном материале, полученном на уроке 26.01.24.(распечатка на формате А4)



Цели урока:

- Знакомство с правилами написания прописных и строчных букв и цифр чертёжного шрифта.
- Развитие навыков в написании букв и цифр.



Шрифт (от нем. *Shrift*) –
это рисунок, начертание
букв какого-либо
алфавита, цифр, знаков.



Типы чертежных шрифтов:

- Устанавливаются следующие типы шрифта:
- тип А без наклона;
- тип А с наклоном около 75° ;
- тип Б без наклона;
- тип Б с наклоном около 75°



Тип А

С наклоном 75°

АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПР
СТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ
абвгдежзийклмнопрст
уфхцчшщъыьэюя

Без наклона

АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПР
СТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ
абвгдежзийклмнопрст
уфхцчшщъыьэюя

Тип Б

АБВГДЕЖЗИЙКЛ
МНОПРСТУФХЦЧ
ШЩЪЫЬЭЮЯ
абвгдежзийклм
нопрстуфхцчш
щъыьэюя

С наклоном 75°

АБВГДЕЖЗИЙКЛМ
НОПРСТУФХЦЧШ
ЩЪЫЬЭЮЯ
абвгдежзийклмн
опрстуфхцчшщъ
ыьэюя

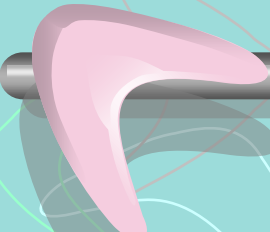
Без наклона



РАЗМЕРЫ ШРИФТА

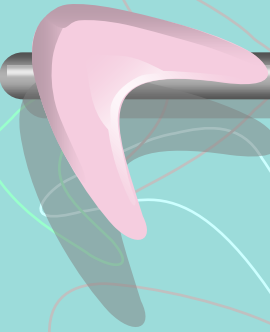
- **ШРИФТ** чертежный (ГОСТ 2.304.810) устанавливает следующие размеры:
1.8; 2,5; **3,5; 5; 7; 10;** 14; 20; 28; 40

Номер шрифта соответствует высоте (h) буквы.



Размеры букв

- **h** – высота букв;
- **g** – ширина букв – **0,6 h**. Ширина букв **А; Д; Ж; М; Ф; Х; Ц; Щ; Ш; Ъ; Ы; Ю** больше этой величины на 1-2 мм, а букв **Г; З; С** – меньше на 1 мм.
- Расстояние между буквами и цифрами в словах – **0,2 h**, а между словами и числами – **0,6 h**.
- Расстояние между нижними линейками строк – **1,7 h**



Классификация прописных букв:

Содержащие вертикальные и горизонтальные элементы	Г П Н Т Е Ц Ш Щ
Содержащие наклонные элементы	И Х К Ж М А Л Д
Содержащие прямолинейные элементы и дуги	Ч У Б В Р Я О С Э Ю Ф Ы З Ь



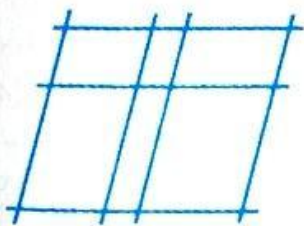
Начертание прописных букв, имеющих прямолинейные и криволинейные элементы

Б В З О Р С У Ф Я
Ч Ъ Ы Ь Э Ю



Начертание прописных букв, состоящих их горизонтальных, вертикальных и наклонных элементов

Е Н Щ Г П Т Ц Ш



А К М Ж Д И Й Л Х

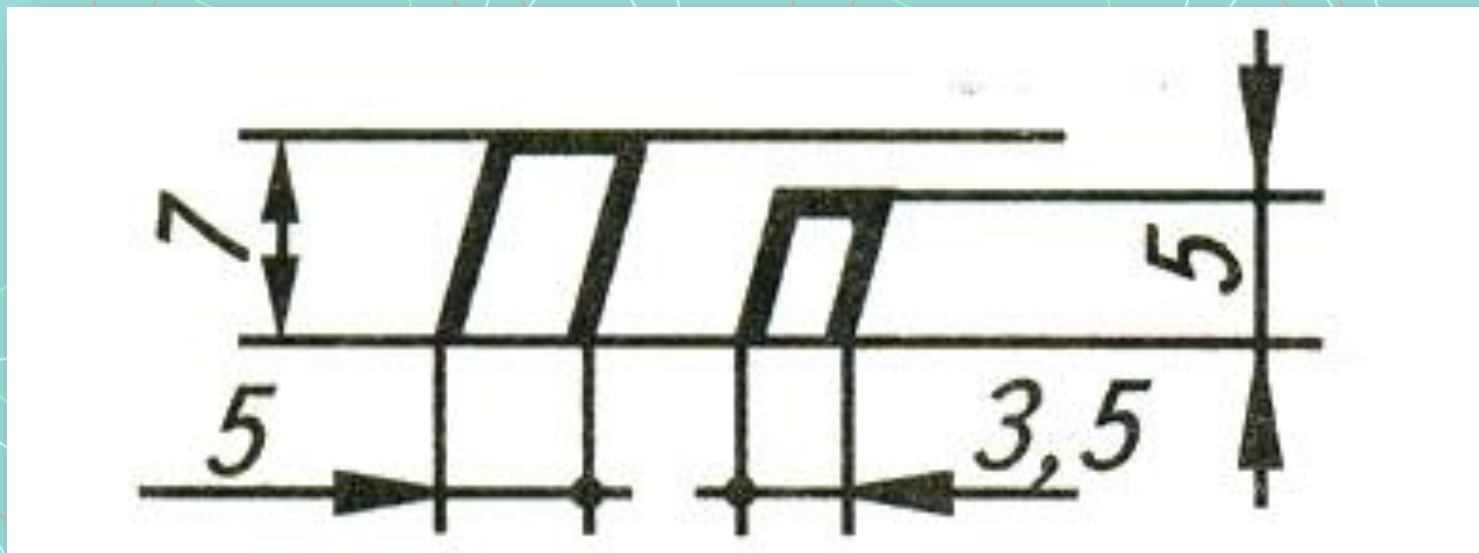


Начертание строчных букв, отличающихся от начертания прописных букв

а б в д е з ф

и р т у

Зависимость размеров букв от № шрифта



Построение вспомогательной сетки

