

2)

Мис. Семашкин!

Еще прошба Я обязат. ММ Кра-
кову посылать фрейденриху

Урешкевой, которая в офи-
цальном письме лично просит по-
слать ей копию изданных бумаг.

Коранов просит дать ей опред-
ельную сумму на покупку бумаги
с двойной спирткой, которая у нее
на руках.

Алкоголь, это "бумага" составляет
судя по изданию, неразрешимое
дело Валери и Крижана?

Будет ли любезно, заказать Ва-
шиму секретарю справку об этом
и сообщить мне или попутно рект.

Купит несколько мешков,
попробует разогреть их
на этой стороне и т.д.

21/2 1922

Ваш Алхим

Alexander Pushkin's
handwriting

АБВГДЕЖЗИЙК

АБВГДЕЖЗИЙК

АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОП

АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОП

АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОП

Тема урока:
Шрифт чертёжный
Буквы, цифры и знаки

Цели: познакомить учащихся с параметрами чертежного шрифта, конструкцией прописных и строчных букв; развивать познавательный интерес ; воспитывать эстетический вкус , ответственное отношение к предмету.

Тип урока : урок изучения нового материала.

Методы проведения : беседа , устные и практические упражнения , объяснения с использованием ИКТ.

Требования к надписям, цифрам и знакам

- Быстро выполняться
- Легко читаться
- Давать хороший отпечаток при многократном копировании

Под эти требования подходит наш современный чертёжный шрифт, установленный СТАНДАРТОМ

Современный чертёжный шрифт имеет установленную ГОСТ ом:

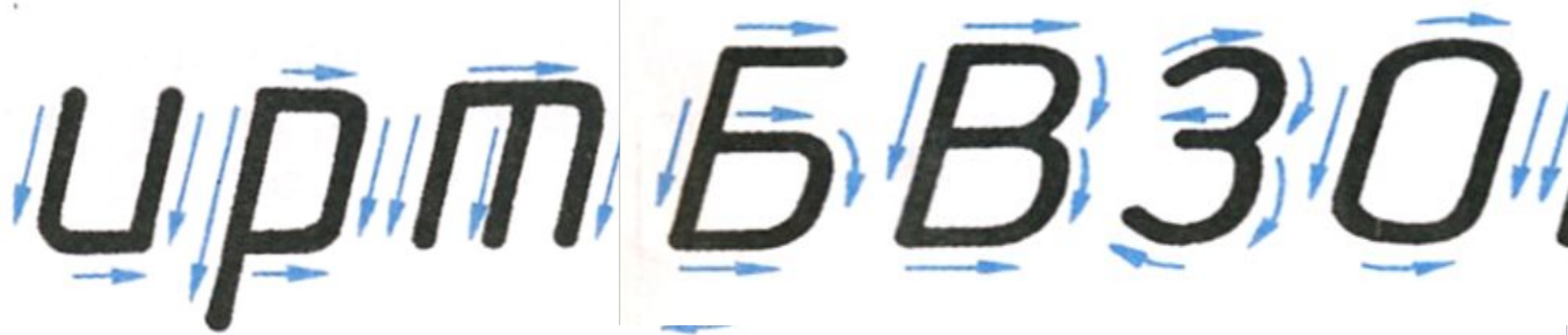
1. Конструкцию букв
2. Их размеры и угол наклона
3. Расстояние между знаками, словами, строками
4. Толщину линий шрифта

1. Конструкция букв

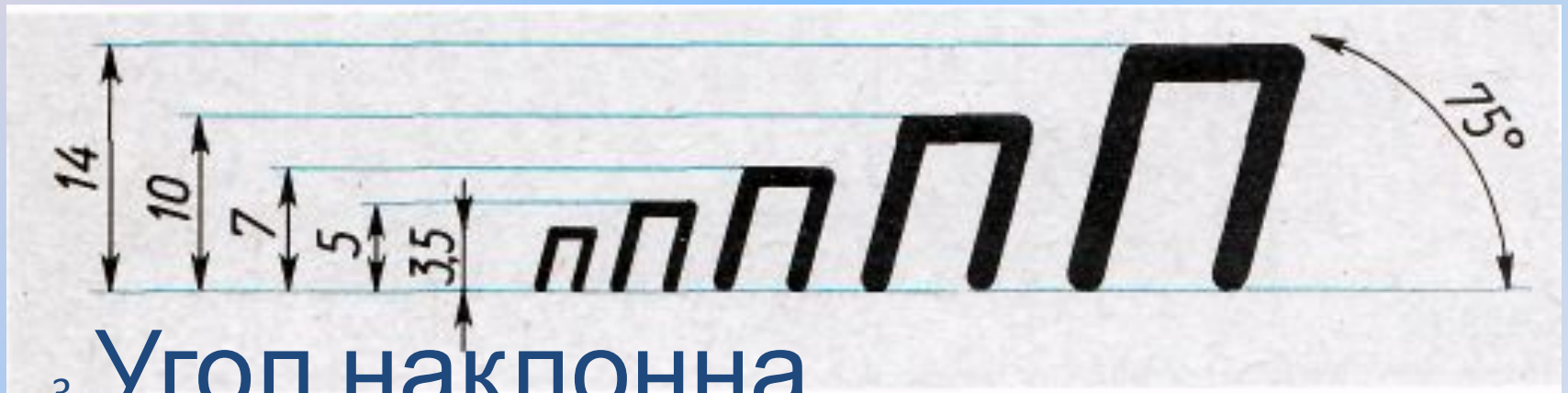
а б в д е з з ф

A row of lowercase Cyrillic letters: а, б, в, д, е, з, з, ф. Each letter is black with blue arrows indicating the direction and sequence of strokes used to form it. The letters are arranged horizontally on a white background.

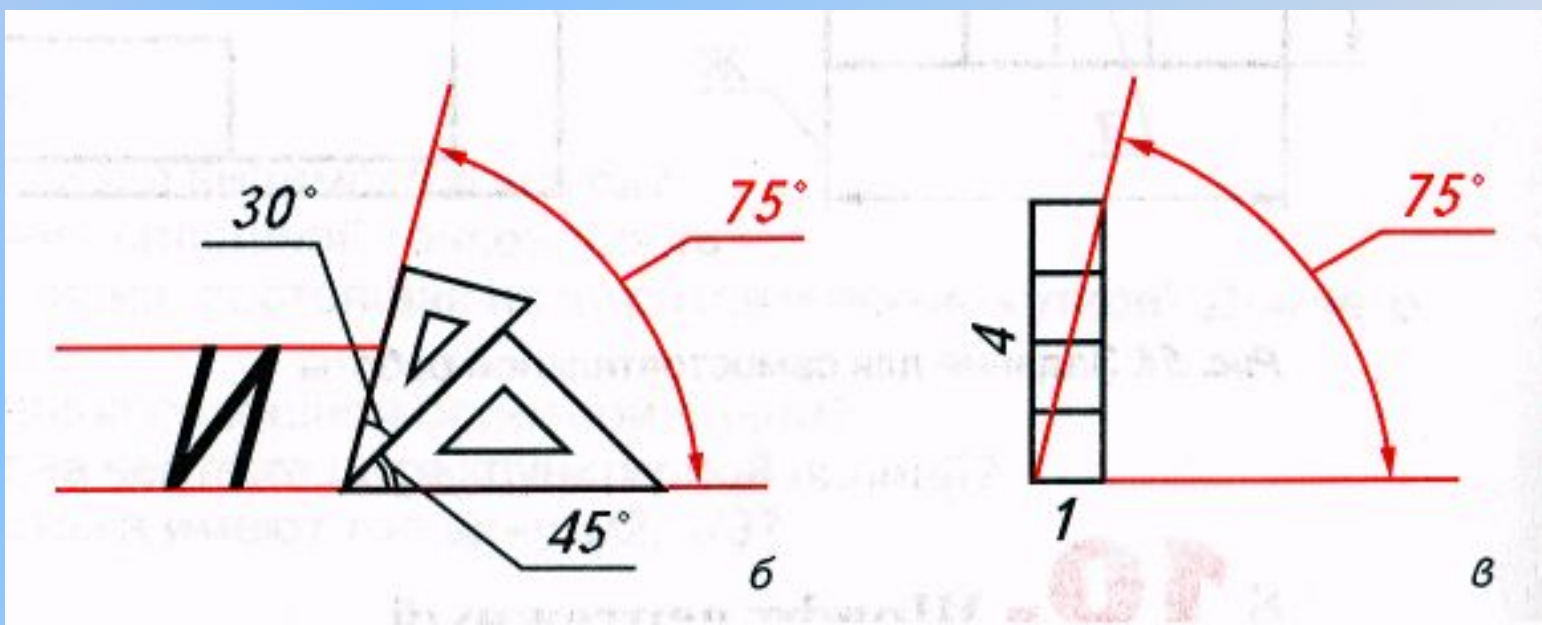
ц р т Б В З О

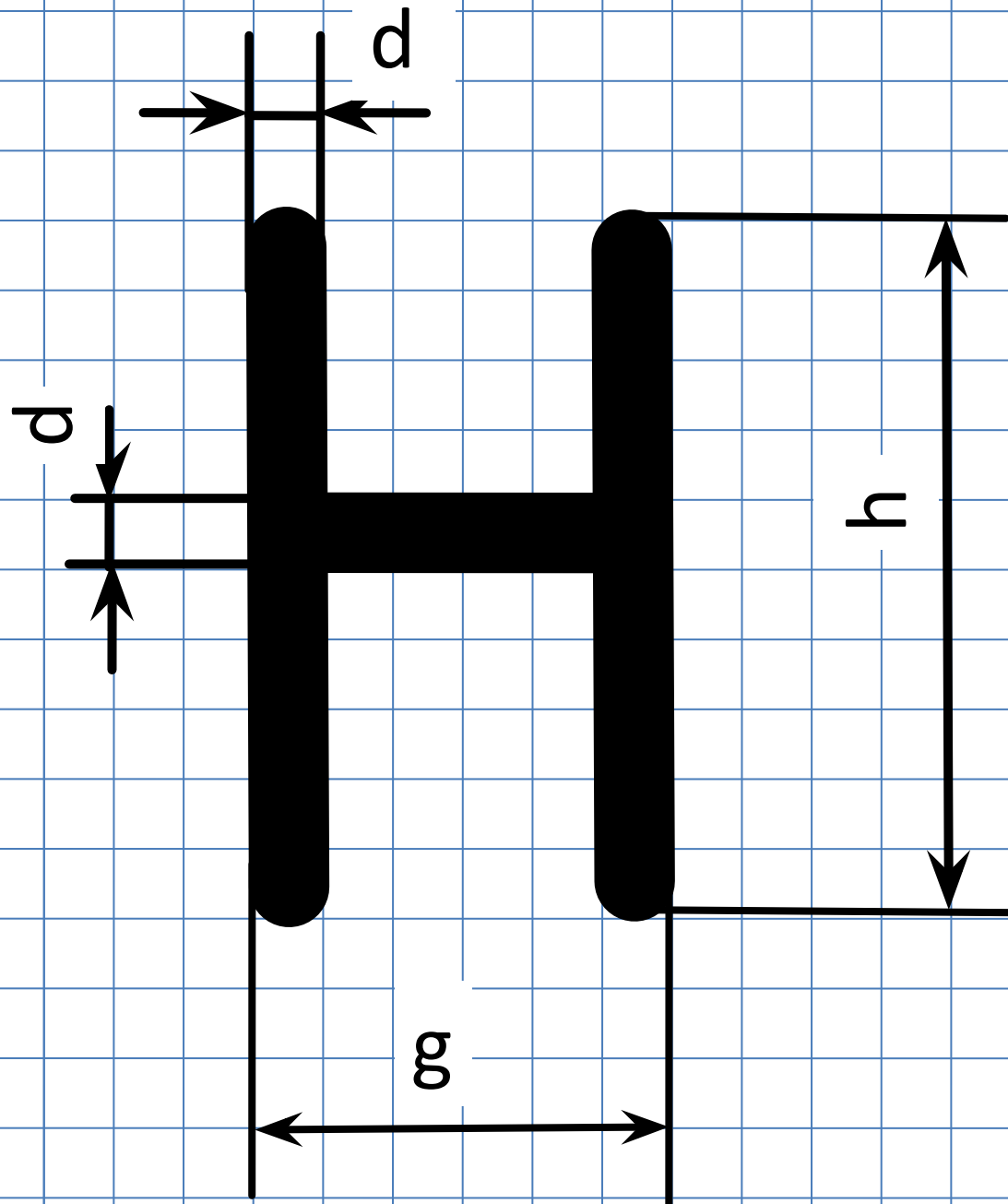
A row of Cyrillic letters: lowercase ц, р, т followed by uppercase Б, В, З, О. Each letter is black with blue arrows indicating the direction and sequence of strokes used to form it. The letters are arranged horizontally on a white background.

2. Их размеры и угол наклона



3. Угол наклона





Без наклона

Толщину (d) линии шрифта определяют в зависимости от высоты шрифта. Она равна $0,1h$.

Ширину (g) буквы выбирают равной $0,6h$ или $6h$.

Стандарт устанавливает следующие размеры шрифта: $2,5; 3,5; 5; 7; 10; 14; 20; 28$.

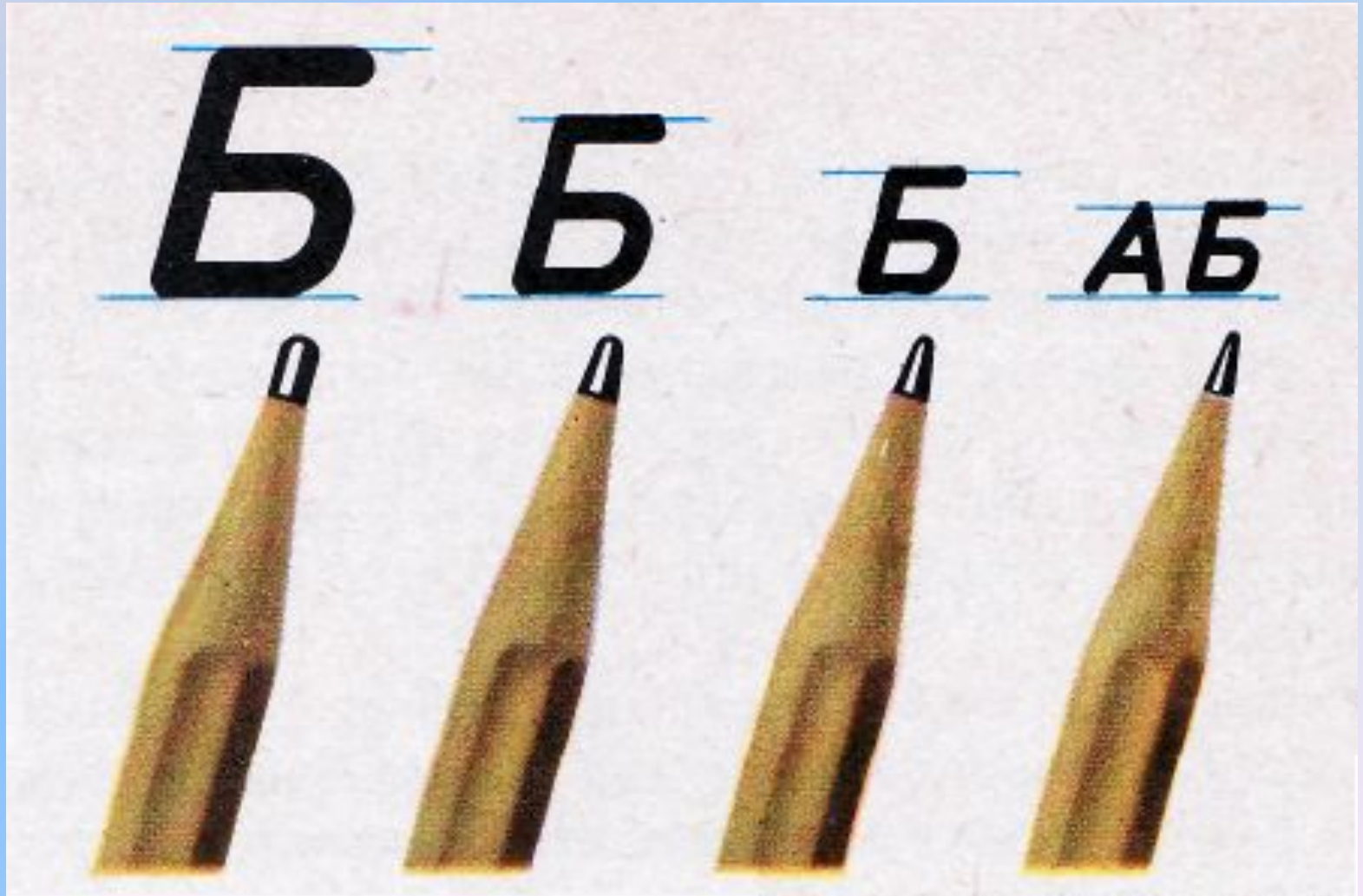
Ширина большинства строчных букв равна $5d$.

Ширина букв $a, м, ц, ъ$ равна $6d$, букв $ж, т, ф, ш,$

3. Расстояние

Определяемая величина	Обозначение	Соотношение размеров	Расстояния, мм, в зависимости от размера шрифта					
			2,5	3,5	5	7	10	14
Расстояния между буквами, цифрами и знаками	A	$2/7 h$	0,7	1	1,4	2	3	4
Расстояния между словами и числами	A_1		Не менее ширины букв текста					
Расстояния между основаниями строк	A_2	не менее $1,5 h$	3,8	5,3	7,5	10,5	15	21

4. Толщина линий

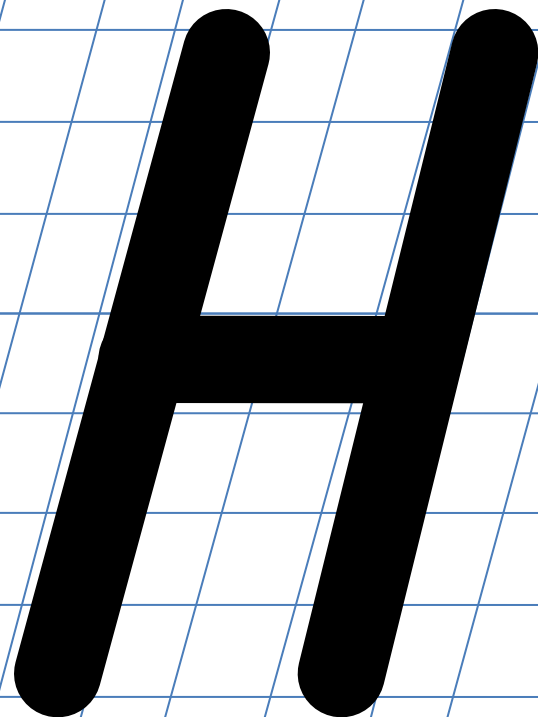
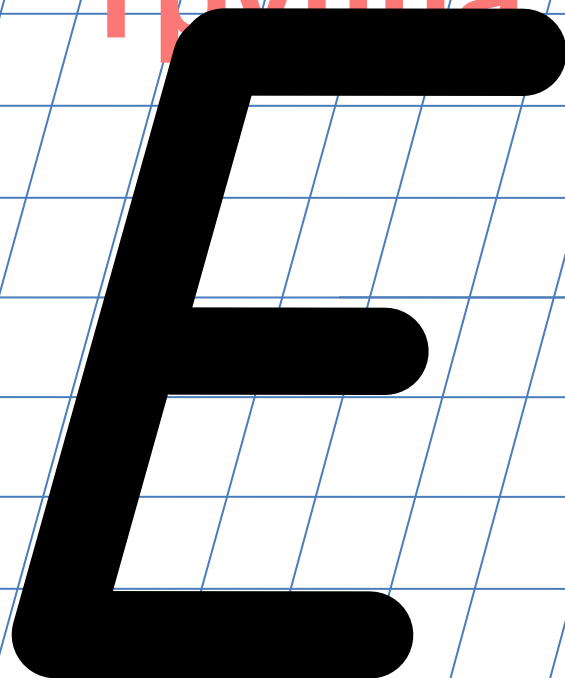
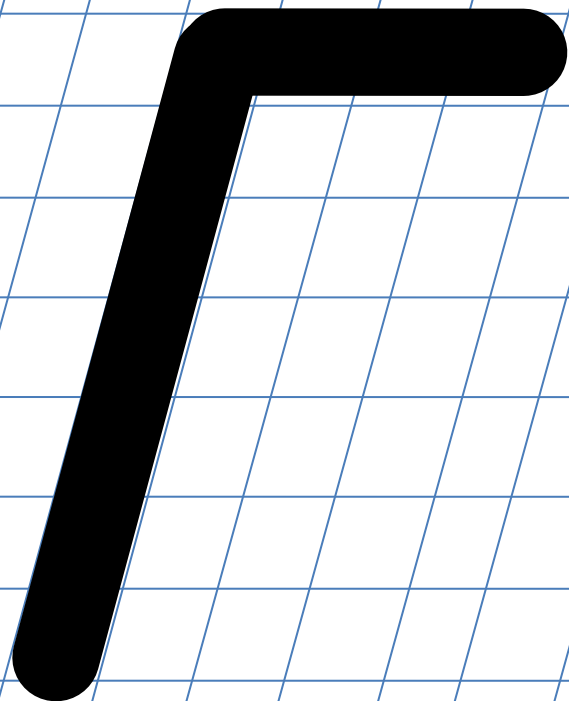


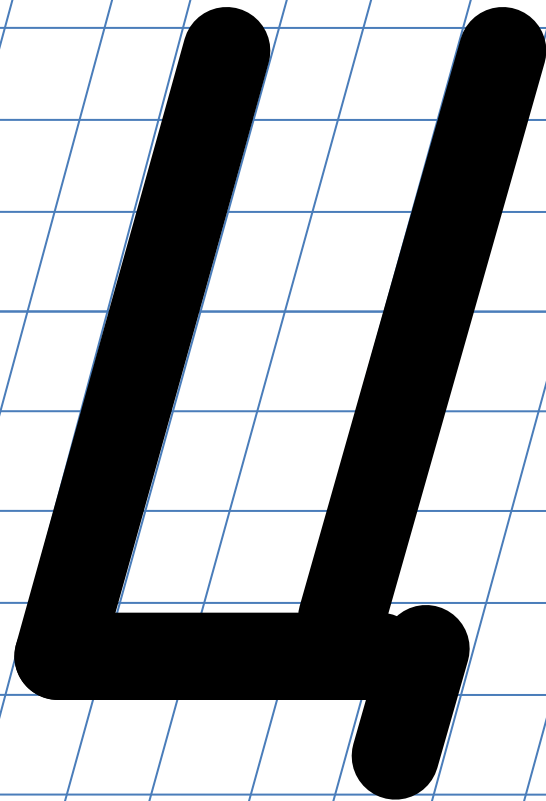
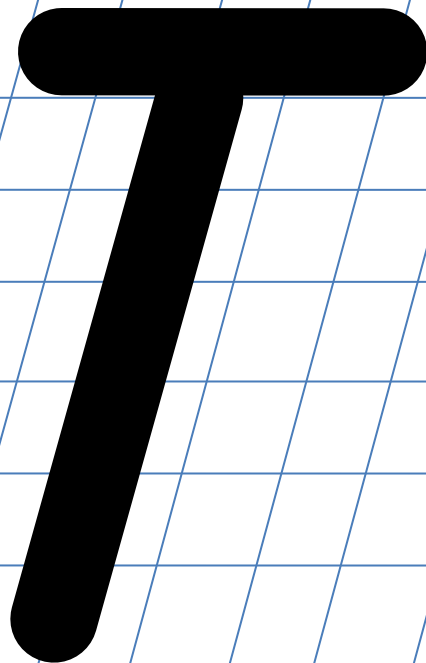
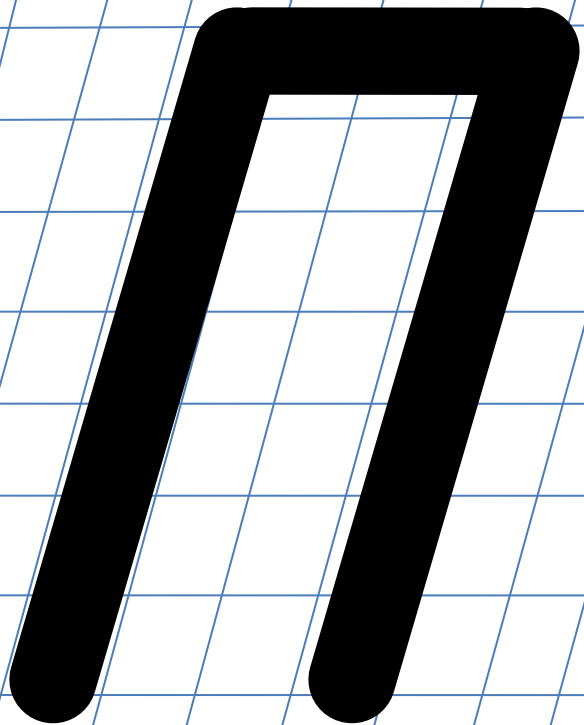
Первичное закрепление нового материала

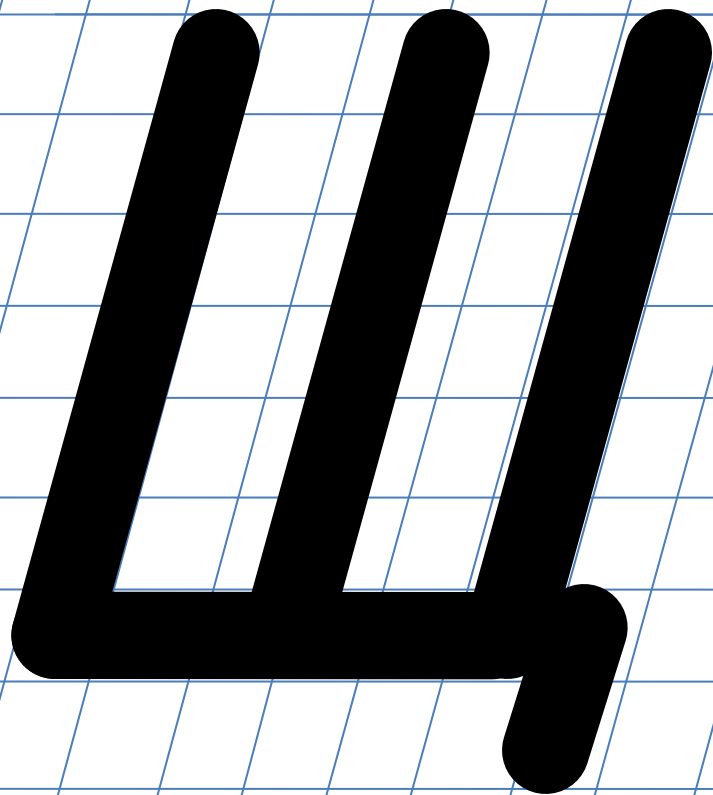
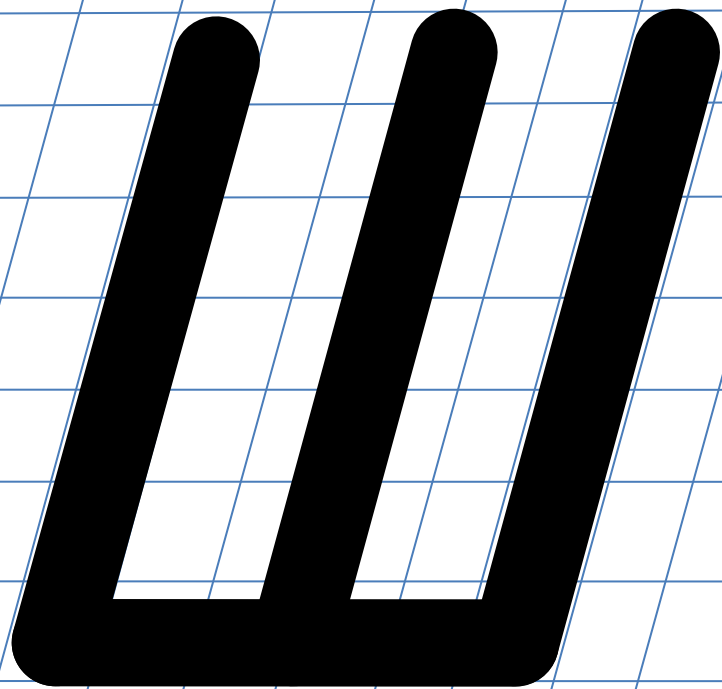


- Мягкий карандаш
- Линейка
- Ластик
- Точилка

1-ая
группа

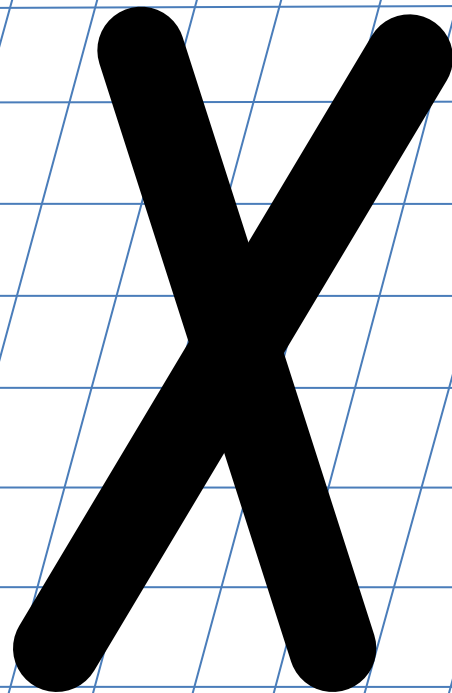
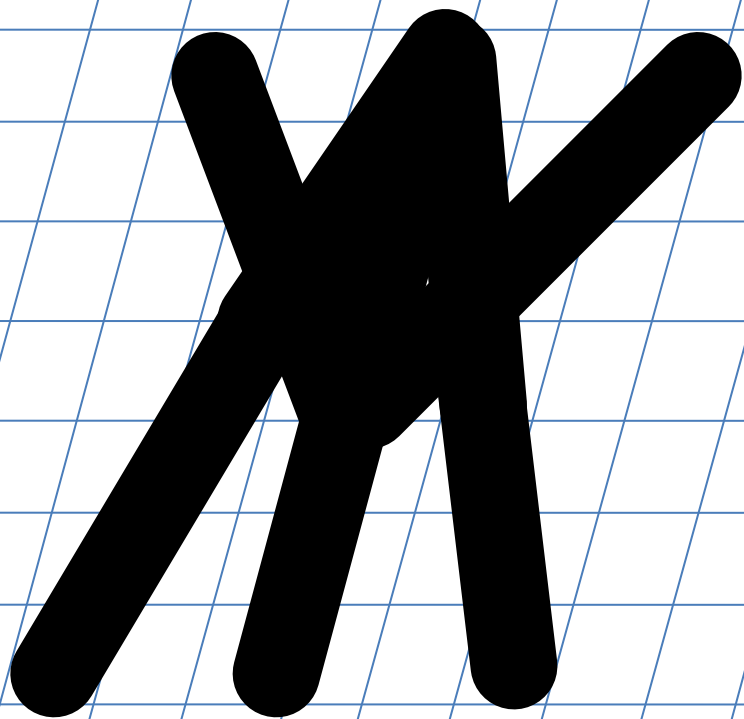




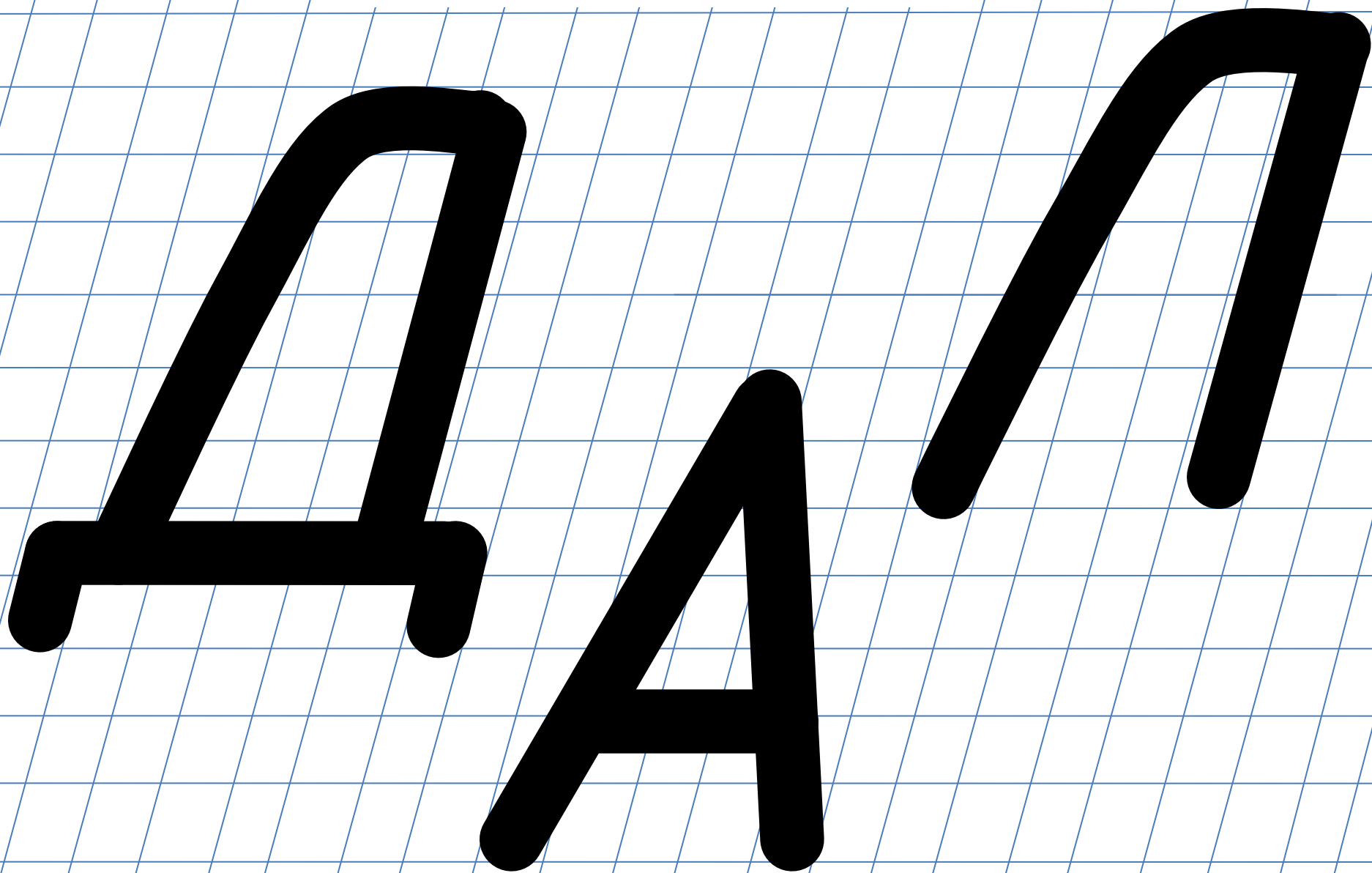


2-ая группа





3-ая группа



4-ая группа

Р р В в

Б

Я

В

4

y

b |

5-ая группа

О Ю С

a

o

o

d

Р

М

Ш

Щ

4 7 8
0 2

2

E

3

X

K

л

м

у

ф

x

y

b

bl

b

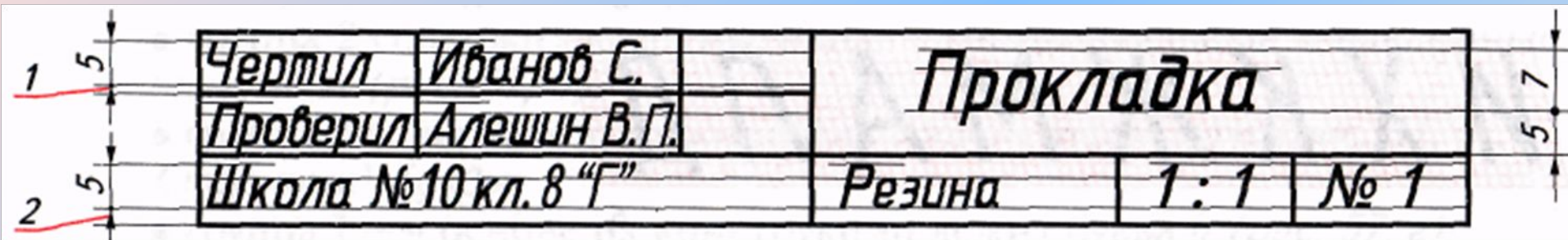
Э

Ю

Я

Н

КНУСД



- **Практическая работа**

Заполнить основную надпись на форматах

с предварительной сеткой и сдать учителю

- **Домашнее задание**

По карточкам