

2)

Мис. Семашкин!

Еще прошу Я. обещать М. В. Ко-  
нову помощь фидеиариев

Урешневой, которая в офи-  
цальном акте много раз по-  
операции утверждала и т.д.

Коранов просит дать ей опред-  
ной сумму на покупку вишней  
с доставкой сиренкой, которая у нее  
на руках.

Алексей Фрол, это "вишней" с доставкой  
судя по из права, не разрешаемое  
дез. Валерию приказе?

Будет ли любезно, пожалуйста Ва-  
шнему секретарю справку об этом  
и сообщить мне или по телефону работ.

Купил несколько мешков,  
попробуйте разгрузить  
на этой стороне и т.д.

21/2 1922

Ваш Алхим

Alexander Pushkin's  
handwriting

Александр

АБВГДЕЖЗИЙ

АБВГДЕЖЗИЙ

АБВГДЕЖЗИЙКЛ

АБВГДЕЖЗИЙКЛ

АБВГДЕЖЗИЙКЛ

**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:

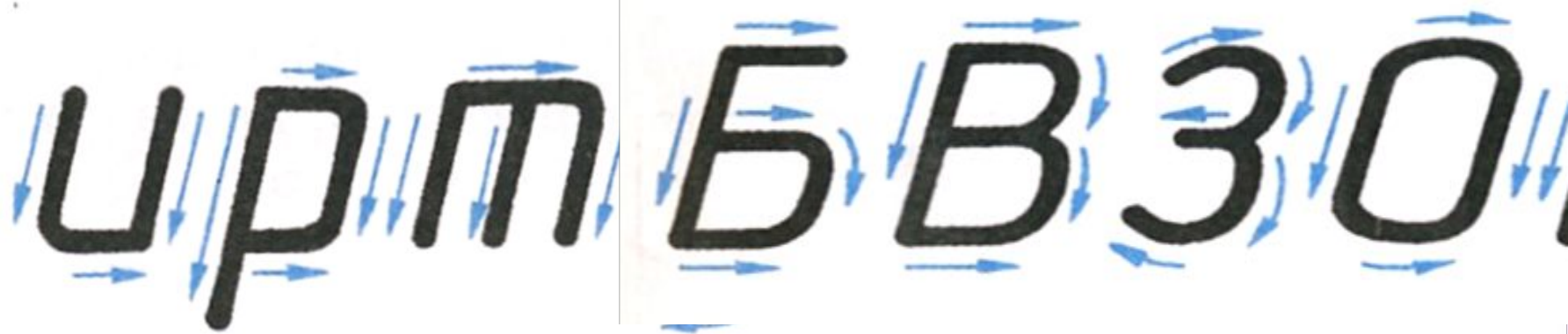
1. Конструкцию букв
2. Их размеры и угол наклона
3. Расстояние между знаками, словами, строками
4. Толщину линий шрифта

# 1. Конструкция букв

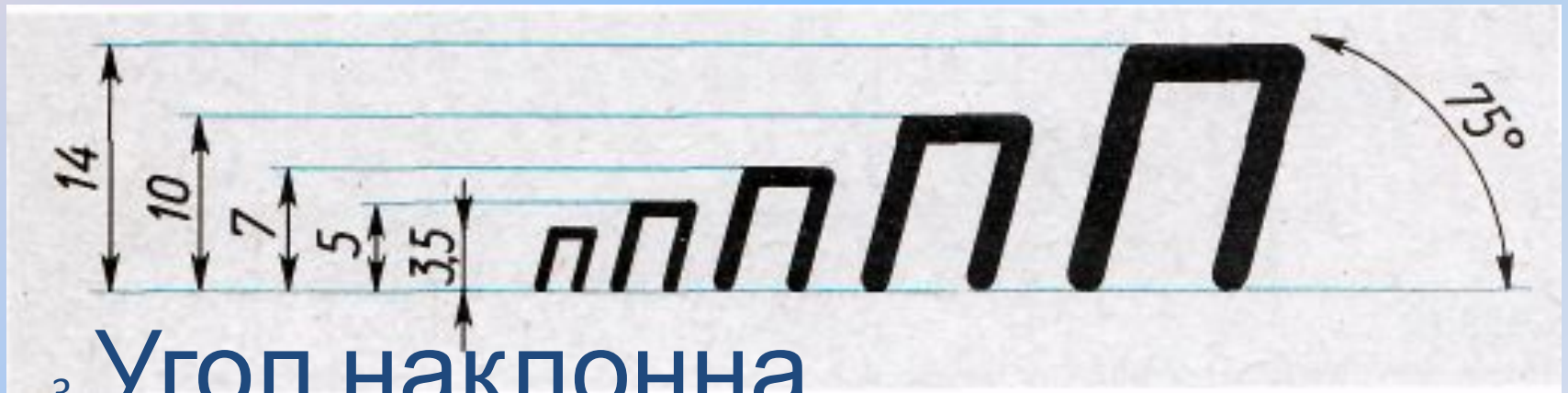
а б в д е з з ф

A row of seven cursive lowercase letters: 'а', 'б', 'в', 'д', 'е', 'з', and 'з', followed by 'ф'. Each letter is black with blue arrows indicating the direction and sequence of strokes used to form it. The letters are connected to each other.

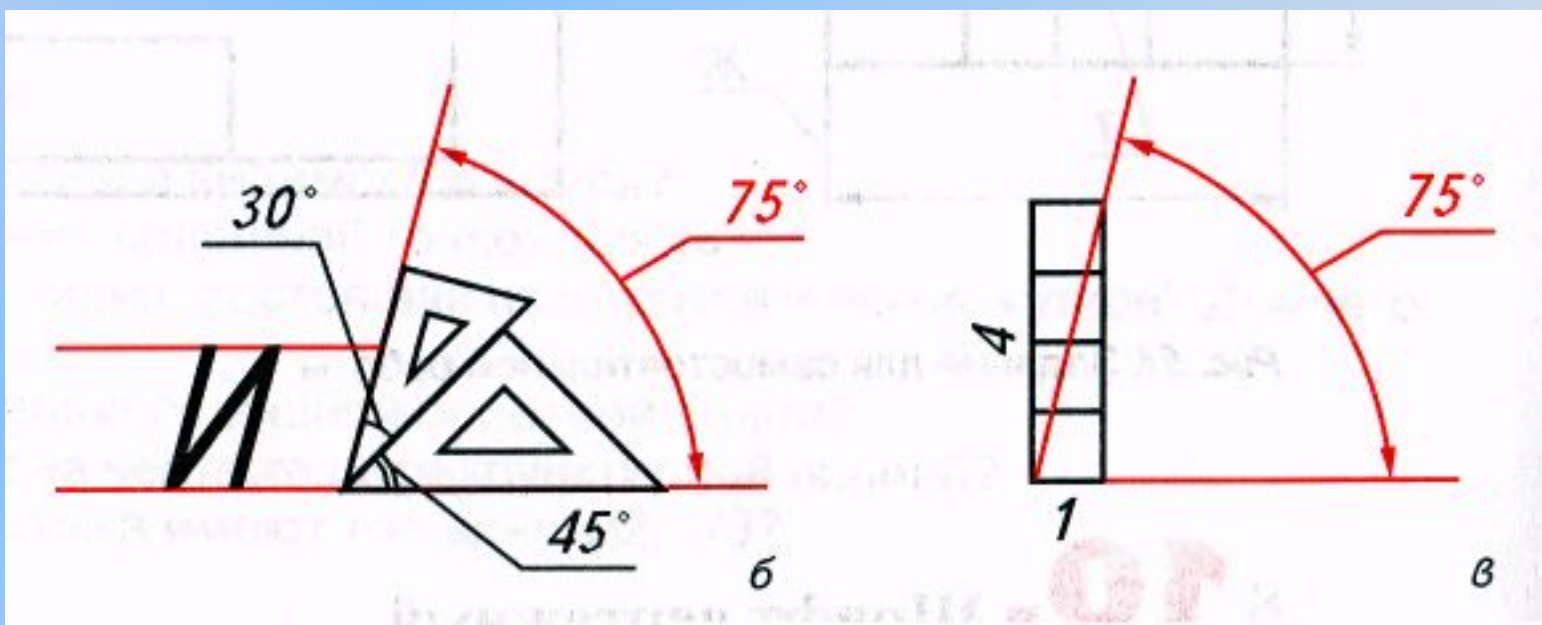
ц р т Б В З О

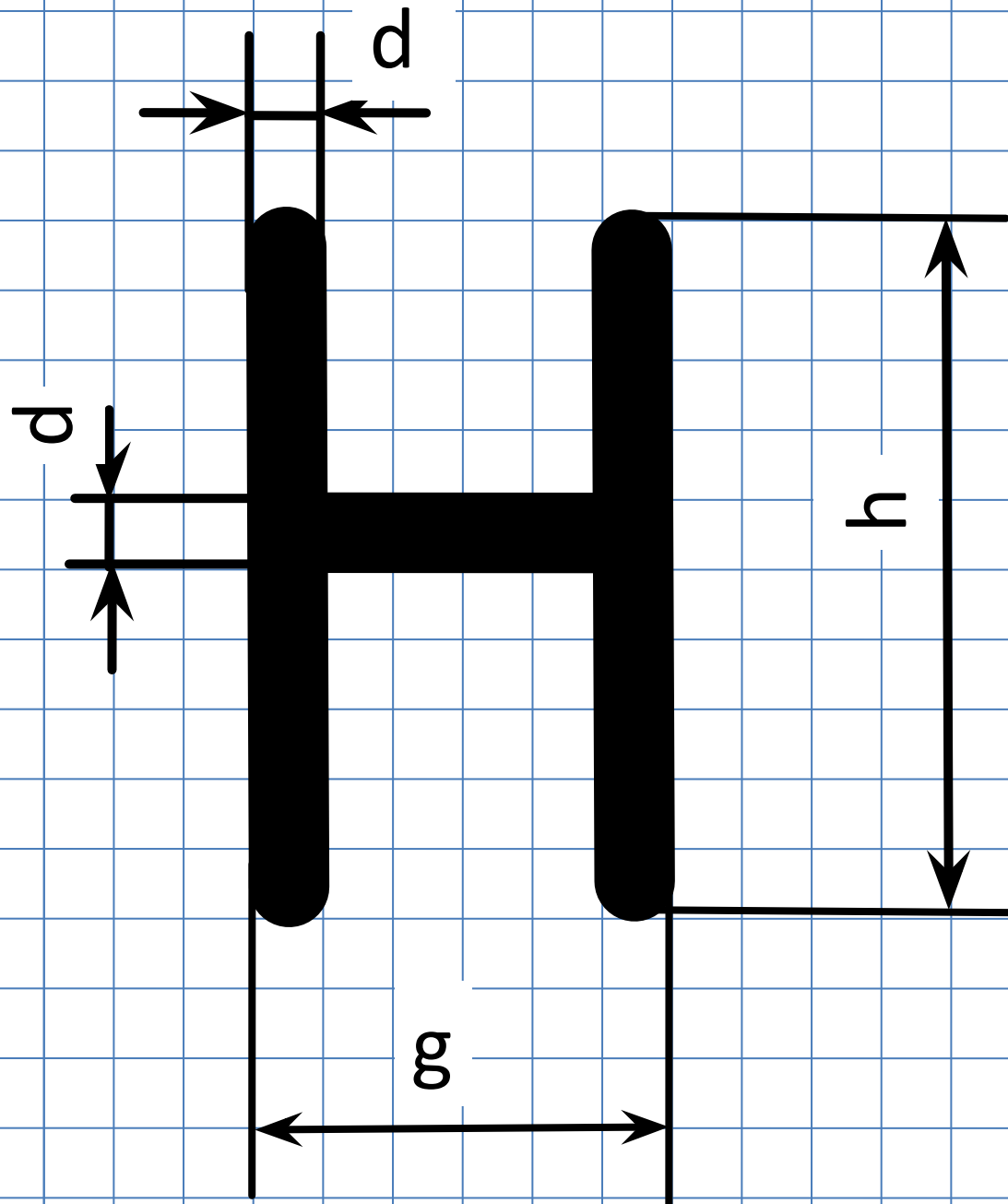
A row of seven cursive letters: 'ц', 'р', 'т', 'Б', 'В', 'З', and 'О'. The first three are lowercase and the last four are uppercase. Each letter is black with blue arrows indicating the direction and sequence of strokes used to form it. The letters are connected to each other.

## 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  $5d$ .

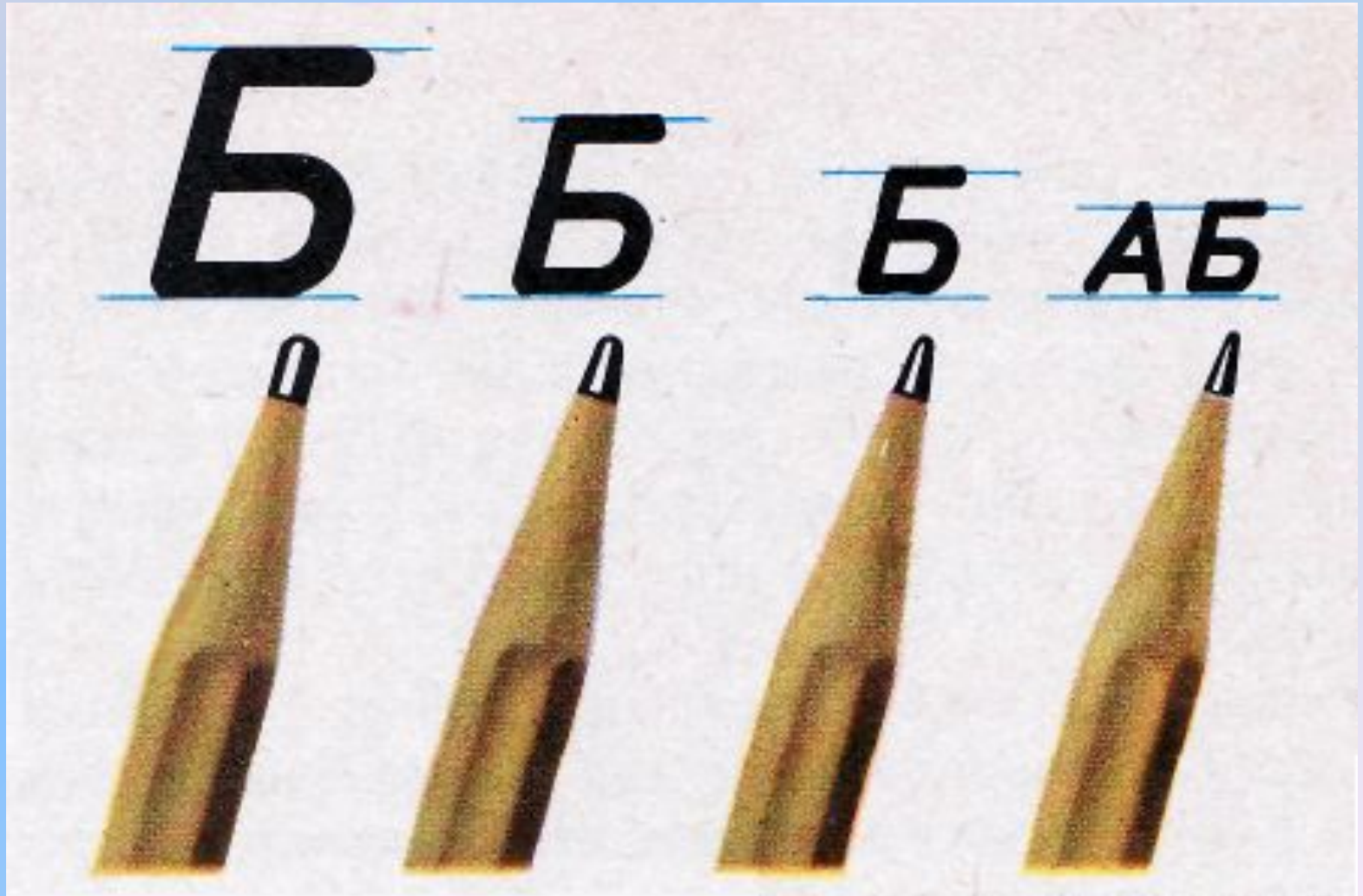
Ширина букв  $а, м, ц, ъ$  равна  $6d$ , букв  $ж, т, ф, ш,$



# 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

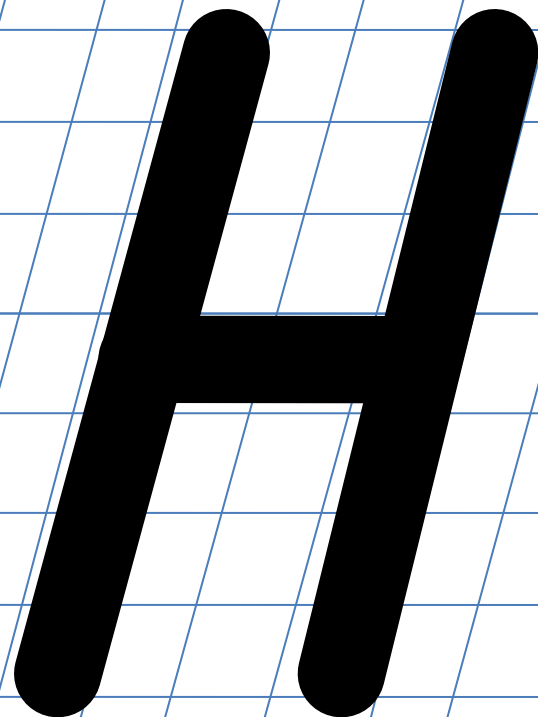
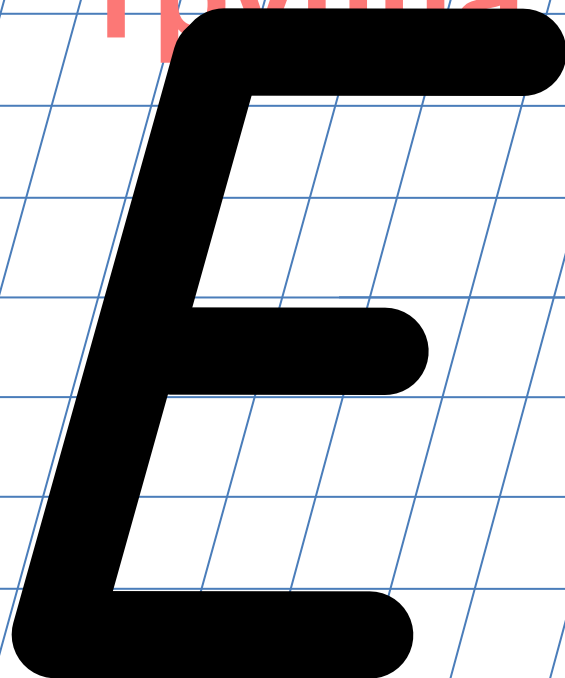
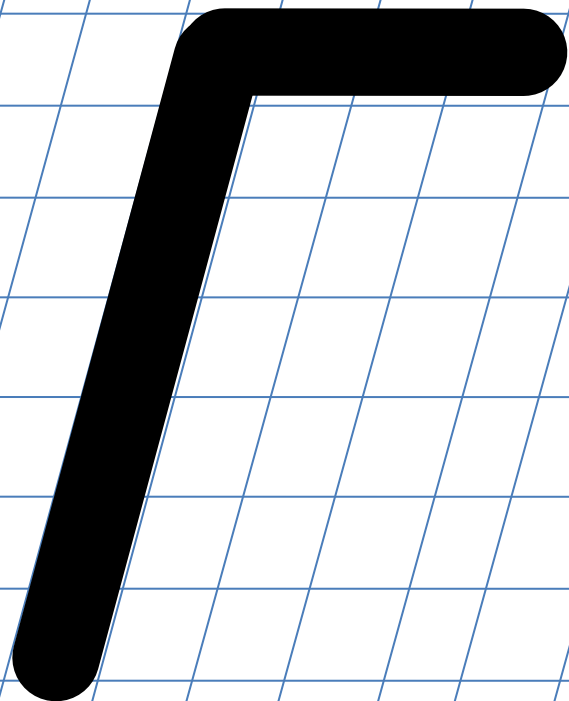


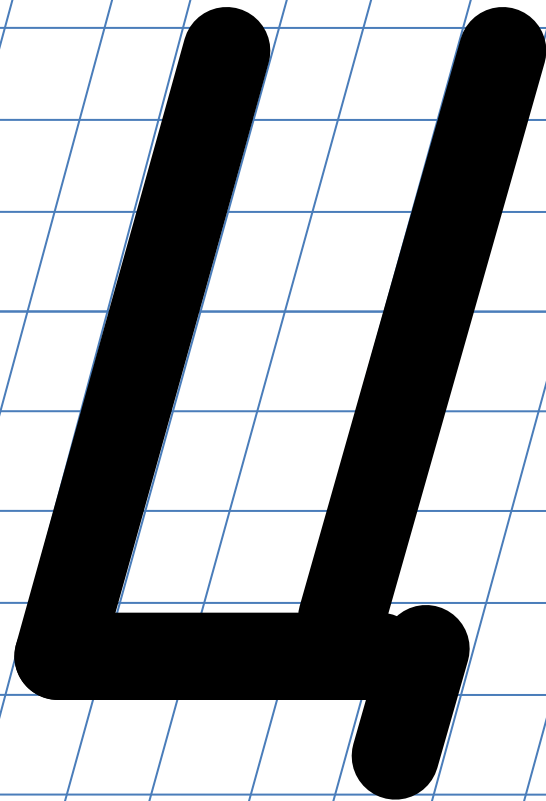
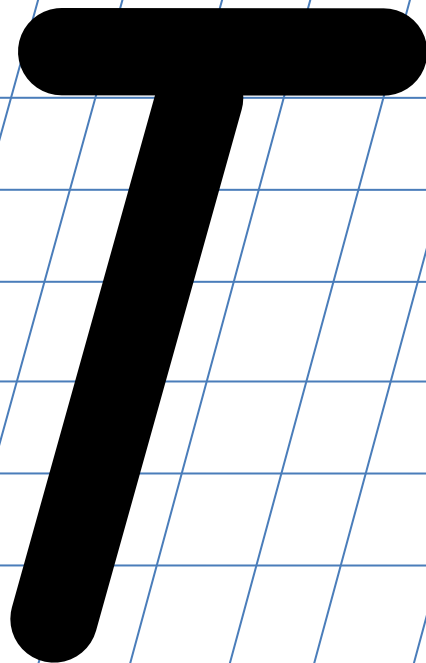
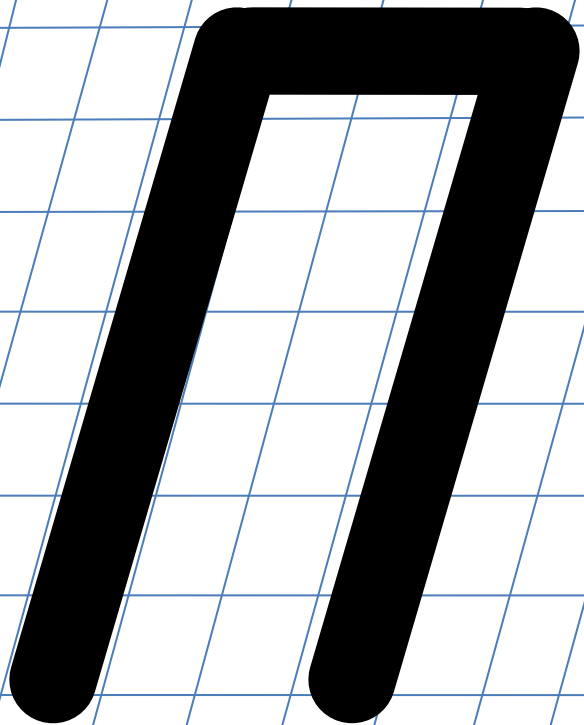
# Первичное закрепление нового материала

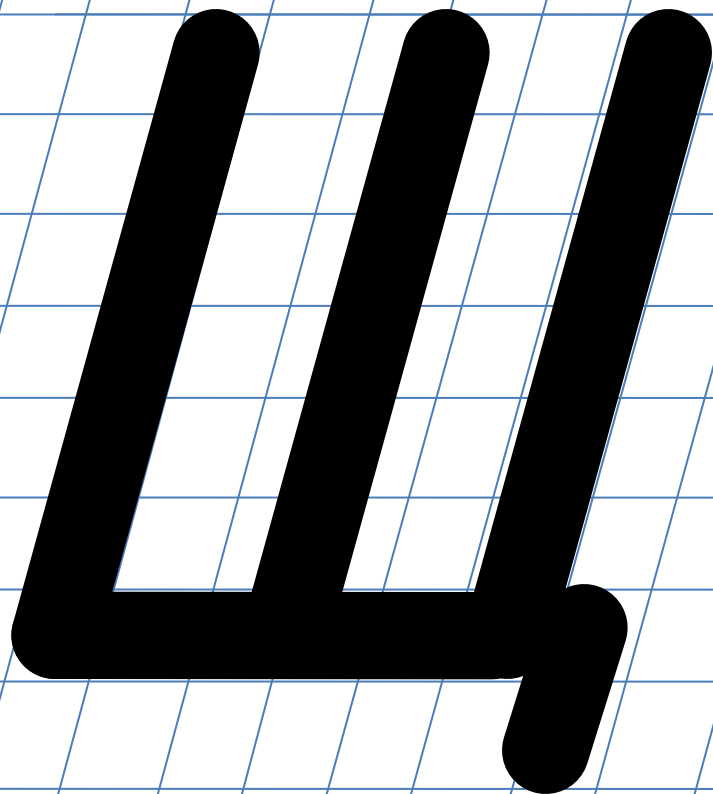
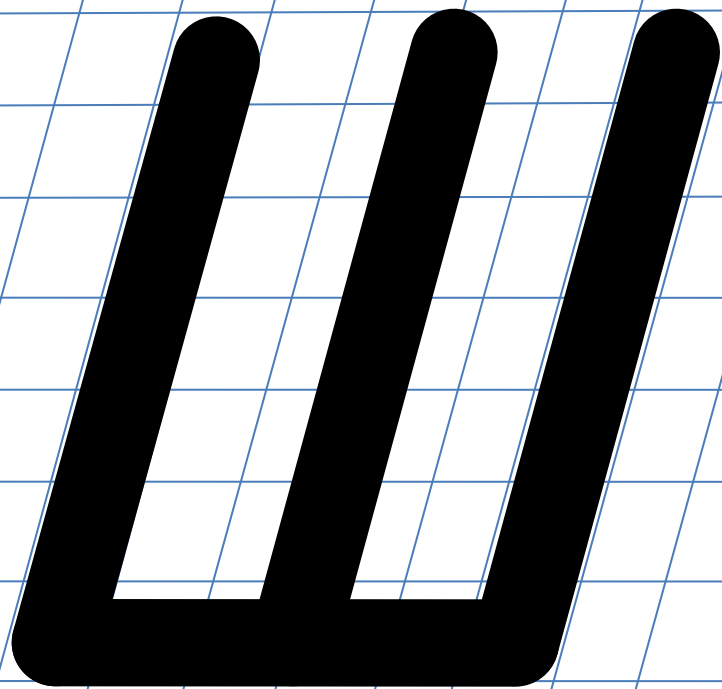


- Мягкий карандаш
- Линейка
- Ластик
- Точилка

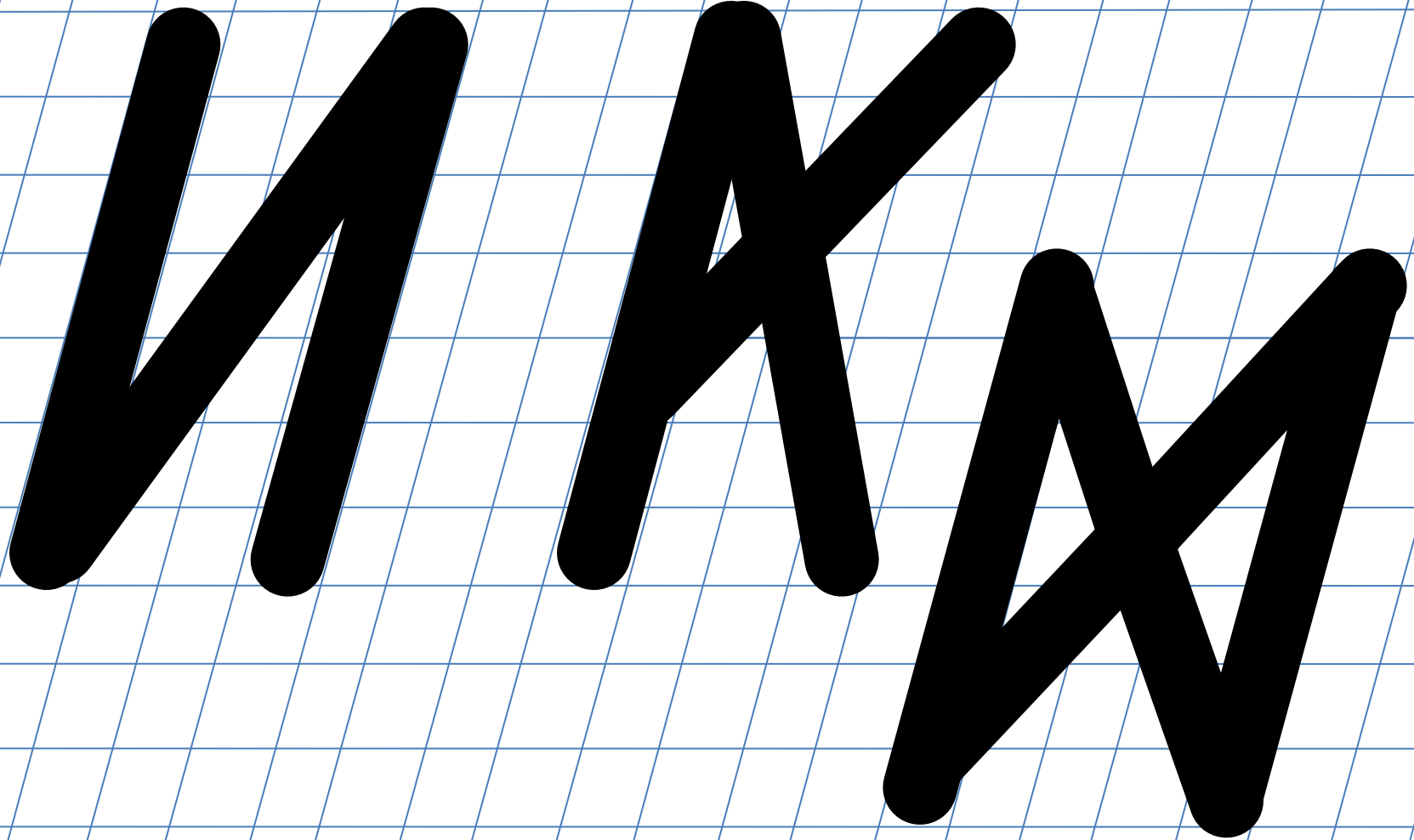
1-ая  
группа

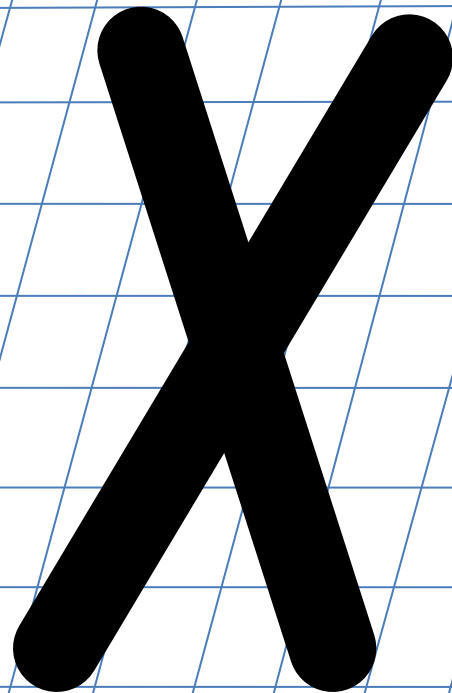
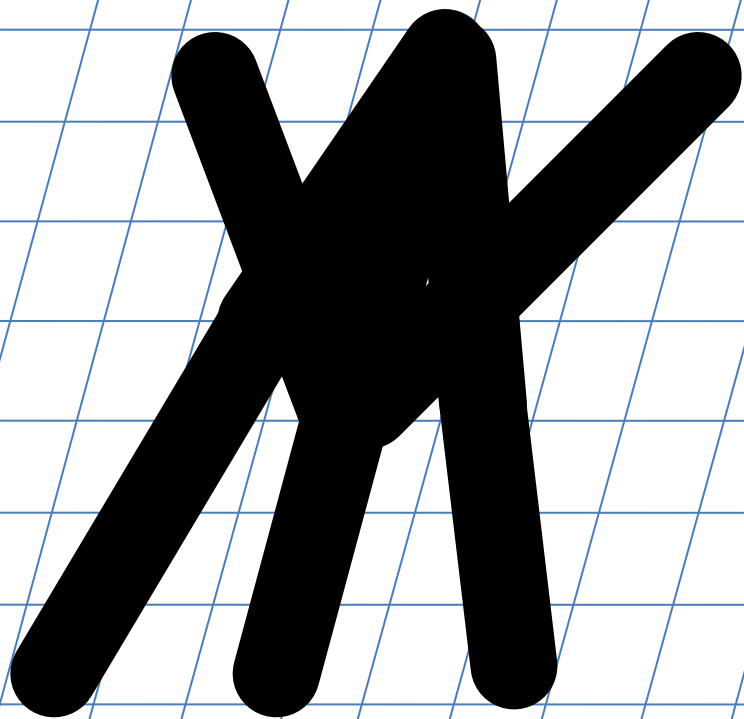






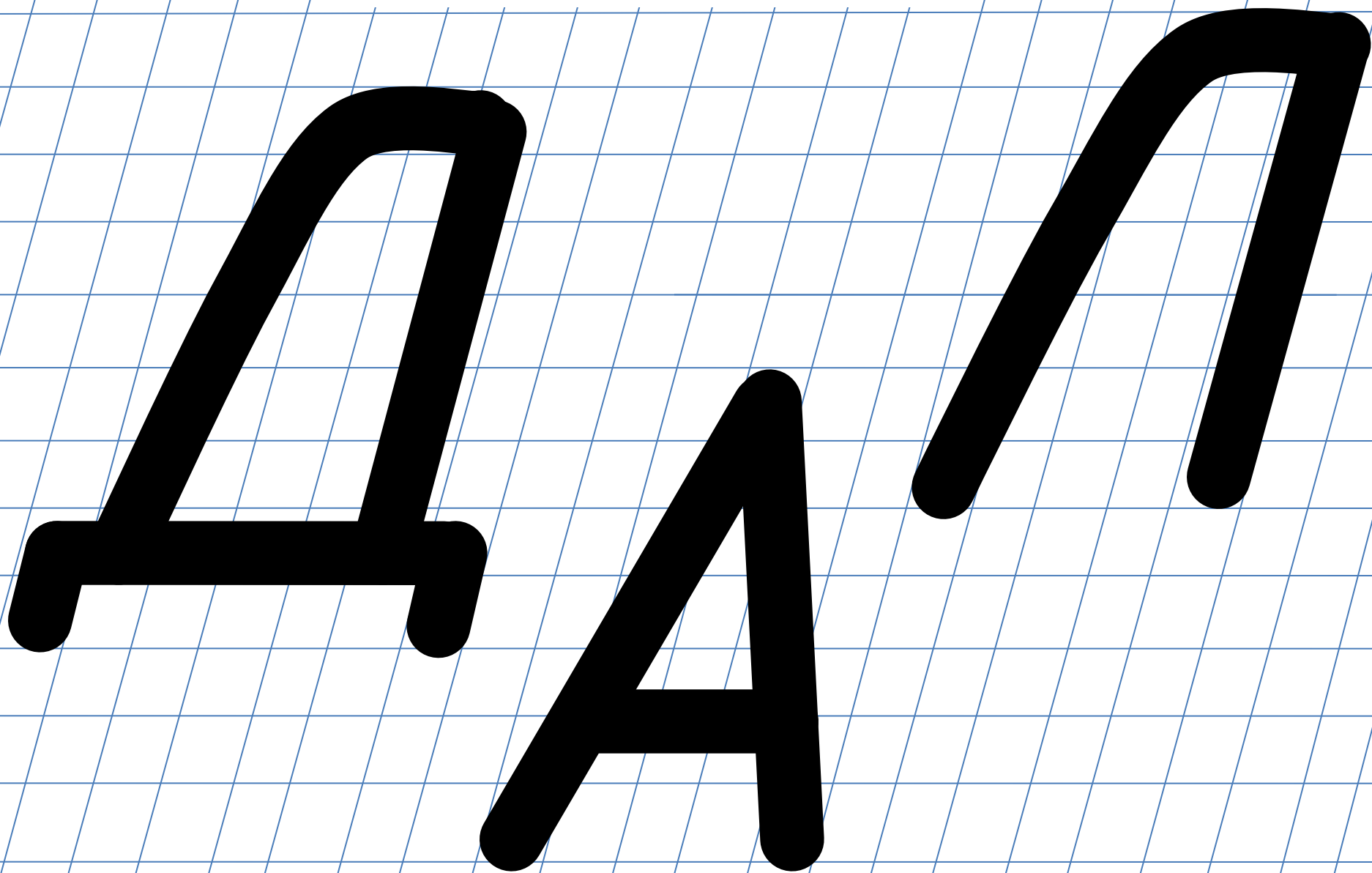
## 2-ая группа







# 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**

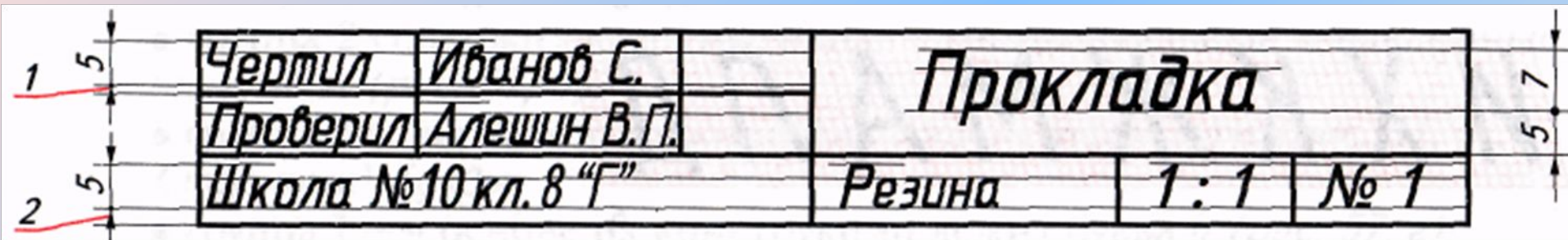
Э

Ю

Я

Н

**КНУСД**



- **Практическая работа**

Заполнить основную надпись на форматах

с предварительной сеткой и сдать учителю

- **Домашнее задание**

По карточкам