**Креслення 8 клас. 27 січня 2022 р. Урок № 5.**

**Тема:** Написи на кресленнях.

Конструкцію літер і цифр креслярського шрифту визначено державним стандартом.

Стандарт встановлює начерки двох видів літер українського і латинського алфавітів: великих і малих арабських і римських цифр (рис 9) та деяких знаків для умовних позначень на кресленнях.

Шрифт може бути з нахилом (близько 75°).

Написи виконують у два етапи. Спочатку тонкими лініями намічають контури літер і цифр. Пересвідчившись, що вони написані правильно, їх обводять м'яким олівцем.

Запам'ятайте, що літери і цифри стандартного шрифту ні в якому разі не викреслюють, а пишуть від руки.

*2. Розміри та начертання літер.*

Висота великих літер у міліметрах, виміряна перпендикулярно до основи рядка, визначає розмір шрифту. Її позначають *h.* Написи на кресленнях виконують шрифтами таких розмірів: 2,5; 3,5; 5; 7; 10; 14; 20; 28 і 40 мм.

Висота малих літер (її позначають *с)* відповідає висоті великих літер попереднього розміру шрифту Наприклад, для шрифту розміру 14 висота малих літер дорівнює 10 мм, для розміру 10 - 7 мм, для розміру 7 — 5 мм і т. д.

Товщину ліній шрифту визначають залежно від висоти шрифту. Вона дорівнює 0,1 h і позначається *d*.

Ширина більшості великих літер має дорівнювати 0,6h*.* Ширина літер *А, Д, Ж, М, Ф, X, Ш, Щ, Ю* 0,8h, (включаючи нижні і верхні елементи), а ширина літер *Г, С, 3* — 0,5h*.* Ширина більшості малих літер дорівнює 0,5h. Ширина літер *а, м, ц, ь* дорівнює 0,6 h*,* літер *ж, т, ф, ш, щ, ю* — 0,7 h*, з* та *с* — 0,4 h*.*

Частини літер, які виступають з рядка (зверху або знизу), виконуються за рахунок відстаней між рядками.

Висота всіх цифр дорівнює висоті великих літер *h.* Шириа цифр дорівнює *h/2* (за винятком цифр 1(0,3 h) і 4 (0,5 h).

Відстань між літерами і цифрами в словах 0,2h, між словами і числами — 0,6h. Відстань між нижніми лінійками рядків — 1,7 h*.*



