

Дата: 16.11.2022

Викладач: **Малець Наталя Олексіївна**

Предмет: **Технічне креслення**

Група № 13

Урок № 5-6

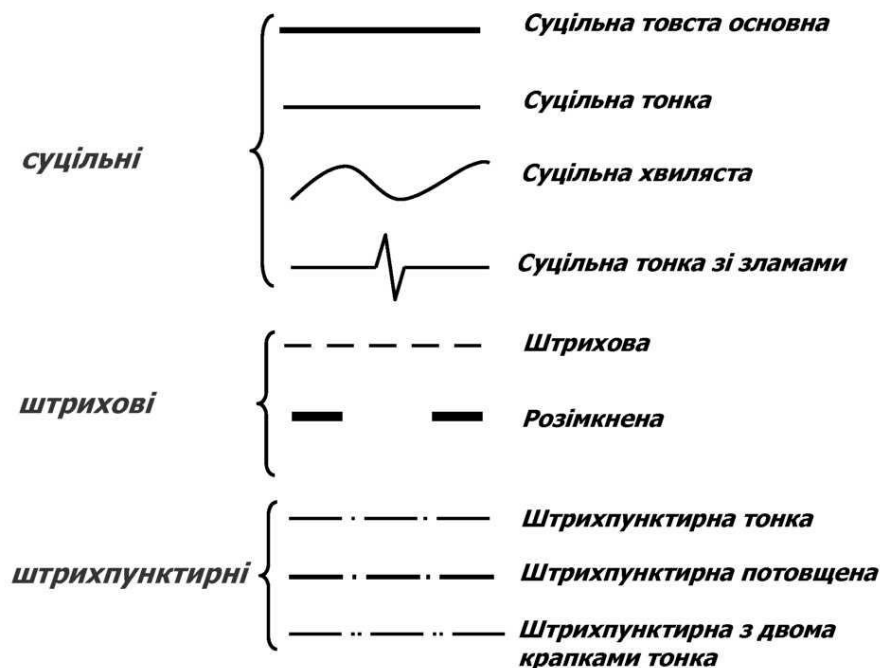
Тема уроку: Лінії креслення.

Практична робота:нанесення типів ліній.

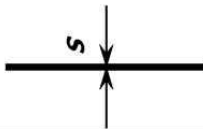


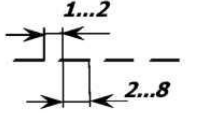
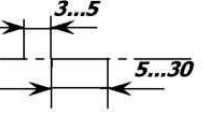
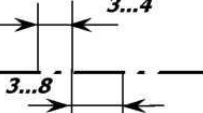
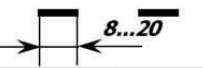

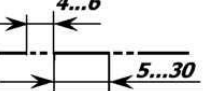
Мета уроку: ознайомити учнів з історією розвитку креслення, сучасними інформаційними технологіями та значенням креслення в житті людини; виховання акуратності; аналітичне мислення.

Тип уроку: комбінований.

Згідно із *СКД ДСТУ 3321:2003* та ДСТУ 2.511:2014 креслення виконують за допомогою ліній трьох типів:



Назва, начерк, товщина ліній стосовно товщини основної лінії та основні призначення ліній повинні відповідати вказаним у таблиці 2.

№ з/п	Назва	Зображення	Товщина	Призначення
1	Суцільна товста основна		$S = 0,5 - 1,4 \text{ мм}$	Лінії видимих контурів. Лінії переходу видимі. Лінії контурів перерізів (винесених і таких, які входять до складу розрізу);
2	Суцільна тонка		від $\frac{S}{3}$ до $\frac{S}{2}$	Лінії контурів накладених перерізів, розмірні та виносні лінії. Лінії штрихування, полиці ліній виносок і підкреслювання написів.
3	Суцільна хвиляста		від $\frac{S}{3}$ до $\frac{S}{2}$	Лінії обриву. Лінії розмежування вигляду і розрізу.
4	Штрихова		від $\frac{S}{3}$ до $\frac{S}{2}$	Лінії невидимого контуру
5	Штрихпунктирна тонка		від $\frac{S}{3}$ до $\frac{S}{2}$	Осьові та центрові лінії
6	Штрихпунктирна потовщена		від $\frac{S}{2}$ до $\frac{2S}{3}$	Лінії, що позначають поверхні, які підлягають термообробці або покриттю. Лінії для зображення елементів, розташованих перед січною площиною
7	Розімкнена		від S до $\frac{3S}{2}$	Лінії перерізів
8	Суцільна тонка зі зломом		від $\frac{S}{3}$ до $\frac{S}{2}$	Довгі лінії обриву
9	Штрихпунктирна з двома крапками тонка		від $\frac{S}{3}$ до $\frac{S}{2}$	Лінії згину на розгортках. Лінії для зображення розгортки. Що суміщена з виглядом

Товщина ліній одного й того ж типу має бути однакова для всіх зображень на кресленні.

https://www.youtube.com/watch?v=tXR8wx8CB-U&ab_channel=HannaVitalivna

Практична робота: Нанесення типів ліній.

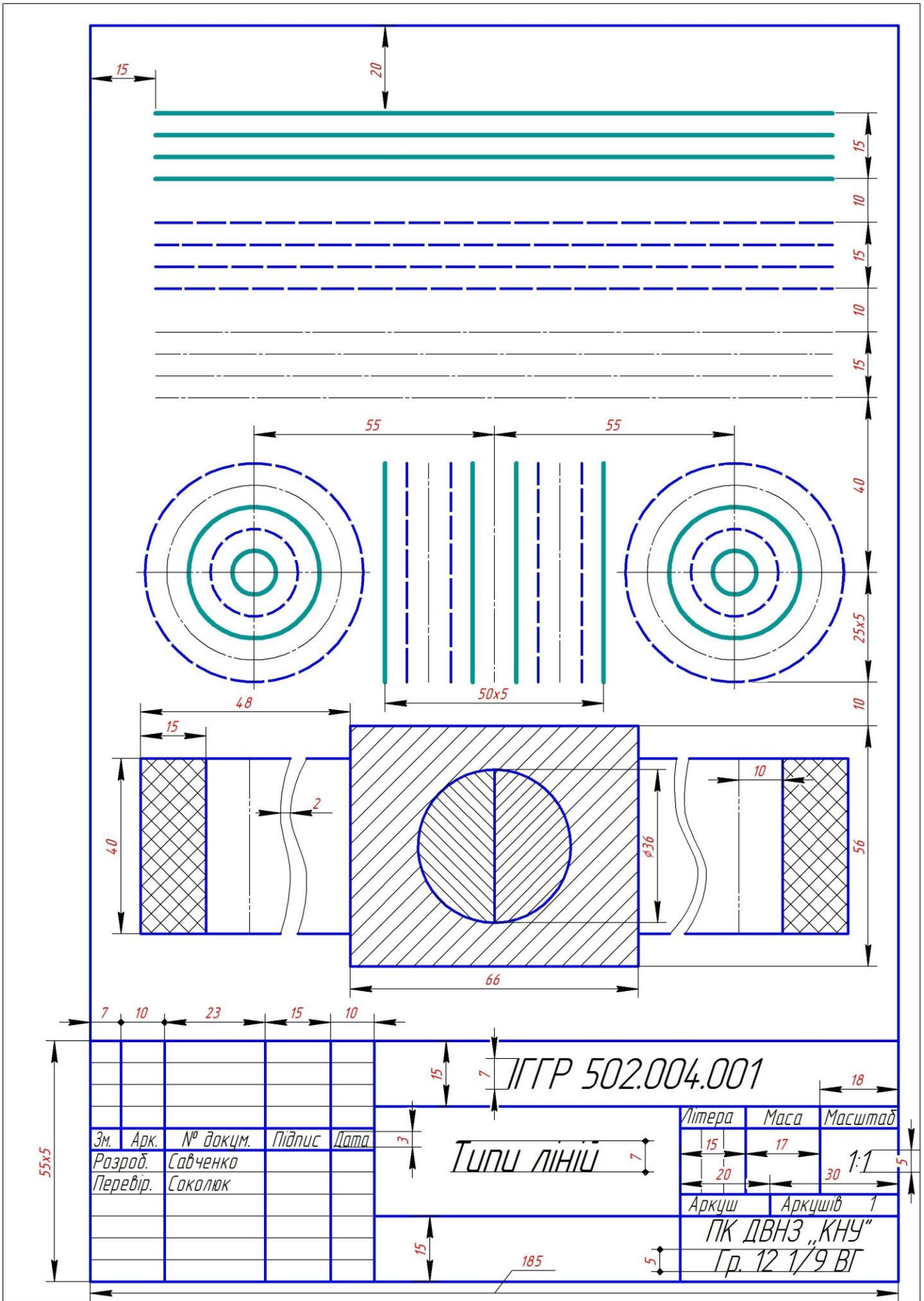
1. Креслення виконуємо на листі формату А4
2. Виконуємо креслення рамки та штампую!!!!

https://www.youtube.com/watch?v=Z5ks_zFAIX4&ab_channel=%D0%9E%D0%BB%D1%8C%D0%B3%D0%B0%D0%92%D0%B0%D1%86%D1%8C

3. Виконуємо креслення ліній за зразком

4. Наносимо ЛИШЕ лінії. Вказані розмірні лінії не показуємо!!!

https://www.youtube.com/watch?v=skEkLVM48bg&ab_channel=%D0%90%D0%BD%D0%B4%D1%80%D1%96%D0%B9%D0%91%D0%B0%D0%B1%D1%87%D1%96%D0%B9



Практичну роботу необхідно виконати протягом дня!!!!

Виконану практичну роботу надіслати на ел.пошту: maletz_natasha@ukr.net