

Тема: Вступ. Графічне оформлення креслень.

Лінії креслення (ГОСТ 2.303-68).

1. Загальні відомості про предмет
2. Література
3. Інструменти
4. Формати (ГОСТ 2.301-68)
5. Масштаби (ГОСТ 2.302-68).
2. Лінії креслення (ГОСТ 2.303-68).
3. Основний напис ГОСТ (2.104-68)

Джерела інформації:

1. Хаскін А.М .Креслення <http://xrust.kiev.ua/draft/haskin.pdf> §1, 2.
2. Інженерна графіка КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ
<https://drive.google.com/file/d/1MfhWzTE6AjFkR4hv8bLQ1EFRKfiQJ1YA/view?usp=sharing> стор. 2-3
3. Презентація
<https://drive.google.com/file/d/1Qr2zNnXoodZXyGDoeKAGdqPEknMXX2LB/view?usp=sharing> слайди 2-12
4. Відеозаняття:
Лінії креслення <https://youtu.be/C5wAiHRo3rI>
Заповнення основного напису <https://youtu.be/zZZLZyuK6gU>

Ми з вами розпочинаємо вивчати дисципліну Основи нарисної геометрії. Основою цієї дисципліни є креслення. На занятті вивчимо загальні відомості про дисципліну та основу креслення – лінії.

Відомості що до питань теми можете взяти у підручнику Хаскін А.М Креслення <http://xrust.kiev.ua/draft/haskin.pdf> §1, 2, або в короткому КОНСПЕКТІ ЛЕКЦІЙ <https://drive.google.com/file/d/1MfhWzTE6AjFkR4hv8bLQ1EFRKfiQJ1YA/view?usp=sharing> стор. 2-3 та в презентації <https://drive.google.com/file/d/1Qr2zNnXoodZXyGDoeKAGdqPEknMXX2LB/view?usp=sharing> слайди 2-12

З описаних інструментів маєте придбати олівці Н НВ В , лінійку дерев'яну 30 см і 50 см, косинець дерев'яний, гумку м'яку для олівців, циркуль великий (в підручнику малюнок) і для малих кіл. Аркуші паперу мають бути для креслення з густиною 160 мг/м² та більше.

При вивченні питання ЛІНІЇ скористайтесь презентацією <https://drive.google.com/file/d/1Qr2zNnXoodZXyGDoeKAGdqPEknMXX2LB/view?usp=sharing> слайди 9-12.

Завдання:

На аркуші формату А4 накреслити графічну роботу «Лінії».

Посилання на завдання

https://drive.google.com/file/d/16IpjIG698nRu0Y_g3medfn-ewjnX-MJk/view?usp=sharing .

Завдання має чотири варіанти, тому варіанти згідно списку повторюються через кожні чотири. Наприклад – п'ятий варіант по списку бере перший варіант із завдання, шостий бере другий, сьомий – третій, восьмий – четвертий, дев'ятий – перший і т.д.

Креслення ліній має зайняти 70% аркуша. На завданні розміри відсутні, тому маєте збільшити довільно, дотримуючись пропорцій.

Посилання на зразок графічної роботи

<https://drive.google.com/file/d/1ExwafpIg-IfloLFPyZLKmiURABggVPKJ/view?usp=sharing>

Відеозаняття «Лінії креслення» за посиланням

<https://youtu.be/C5wAiHRo3rI>

Аркуш потрібно оформити рамкою і основним написом (штампом) висотою 55мм ГОСТ (2.104-68) (дивіться посилання на рисунок

https://drive.google.com/file/d/1-q24rG1H-Apz_m2ffPLa5geGFvpoM30N/view?usp=sharing ,

презентацію

<https://drive.google.com/file/d/1Qr2zNnXoodZXyGDoeKAGdqPEknMXX2LB/view?usp=sharing> слайди 2-12

та відеопояснення оформлення основного напису

<https://youtu.be/zZZLZyuK6gU>).

Посилання на відеоурок Вступ і Лінії

<https://youtu.be/C5wAiHRo3rI>

Посилання на відеопояснення Заповнення основного напису

<https://youtu.be/zZZLZyuK6gU>

Відео консультація на прохання студентів

<https://www.youtube.com/watch?v=YsoQk1uhnSs>