

**Перелік питань
з освітньої компоненти «Інженерна графіка»
для визначення базового рівня компетентностей
здобувачів освіти галузі знань 19 «Архітектура та будівництво», спеціальності
192 «Будівництво та цивільна інженерія»,
за ОПП «Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання»**

1. Які розміри форматів А4, А3, А2, А1?
2. Для чого при виконанні креслень застосовують масштаби?
3. Якою буде величина зображення предмета по відношенню до його справжньої величини, якщо креслення виконане у масштабі 1:1, 2:1, 5:1?
4. Скільки форматів А4 міститься у форматі А3? У форматі А2?
5. Для чого призначена штрихпунктирна лінія?
6. Якою лінією на розгортці показують лінію згину?
7. Назвіть елементи, обов'язкові в будь-якому спряженні.
8. Як позначають розмір формату 210 x 297?
9. Яку лінію використовують як лінію обриву?
10. Співвідношення між товщиною ліній у межах S/3 до S/2 стосується...
11. Що називають розміром шрифту?
12. У яких одиницях наносять розміри на кресленні?
13. На якій відстані від контуру деталі наносять розмірну лінію?
14. Якщо розмірна лінія вертикальна, де пишуть розмірне число?
15. Що означає позначення «S 4» при нанесенні розмірів?
16. До якого масштабу належить позначення «М 1:2»?
17. Яка відстань між штрихами штрихової лінії?
18. Яка довжина штриха штрихпунктирної лінії?
19. Дайте визначення площині проєкцій.
20. Що в кресленні називають виглядом?
21. Зображення окремого, обмеженого місця поверхні предмета – це...
22. Чи можна на кресленні використовувати лише один вигляд спереду?
23. Яка кількість виглядів повинна бути на кресленні?
24. Що називають проєкційним зв'язком?
25. Скільки графічних зображень потрібно для повного уявлення про форму плоского предмета?
26. Скільки зображень потрібно для повного уявлення про форму конуса?
27. Креслення яких деталей виконують при деталюванні складального креслення?
28. Дайте визначення складальному кресленню та специфікації до нього.
29. Що означає відношення лінійних розмірів зображення предмету до дійсних?
30. Який документ визначає правила виконання й оформлення конструкторських документів у всіх галузях промисловості?
31. Які розміри називають відмітками рівня?
32. Яку форму має знак відмітки рівня?
33. Як проставляють відмітки рівня на фасадах, розрізах і планах?
34. Якою лінією виконуються контури стін на фасаді, плані й розрізі?
35. Як на плані зображується дверне полотно?
36. Якою лінією виконуються контури віконних прорізів?

37. Якою лінією виконуються заповнення віконних прорізів?
38. Як на будівельних кресленнях зображуються санітарно-технічне й виробниче обладнання?
39. Які розміри задають положення обладнання на кресленні?
40. Які лінії застосовуються для зображення контурів будівельних конструкцій?

Розглянуто та ухвалено на засіданні кафедри,
загально-технічні дисципліни
протокол № 2 від 02.09 2025р.
Зав.кафедри Олександр РЯБЧУК