

Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ
«Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету»



Основи нарисної геометрії та інженерна графіка

Перелік питань на залік

для здобувачів освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр

за спеціальністю

133 Галузеве машинобудування

денної форми навчання

Розглянуто та схвалено на засіданні випускної циклової (методичної) комісія педагогічних працівників харчового виробництва, галузевого машинобудування, готельно-ресторанної справи та обліку і оподаткування

протокол № 1 від « 02 » вересня 2024 р.

Голова ВЦ (М) комісії _____ Кравченко Т.Ф.

1. Що являє собою формат креслення?
2. Які розміри має аркуш формату А4?
3. Як утворюється поле креслення?
4. На якій відстані від країв аркуша проводять рамку креслення?
5. Які відомості містить основний напис креслення?
6. Які є типи шрифтів?
7. Чим визначається розмір шрифту?
8. Шрифтами яких розмірів виконуються написи на кресленнях?
9. Як визначити висоту малих літер шрифту?
10. Чому дорівнює висота малих літер шрифту розміру 10?
11. Які типи ліній ви знаєте?
12. Яку лінію називають суцільною товстою основною?
13. Якої товщини вона повинна бути?
14. Яку лінію називають штриховою? Де її використовують?
15. Що таке масштаб?
16. На які два види поділяють розміри?
17. Як позначаються розмірні числа?
18. Як наносяться діаметри та радіуси?
19. Якою повинна бути відстань між контуром та розмірною лінією?
20. Які є типи шрифтів?
21. Чим визначається розмір шрифту?
22. Шрифтами яких розмірів виконуються написи на кресленнях?
23. Як визначити висоту малих літер шрифту?
24. Чому дорівнює висота малих літер шрифту розміру 7?
25. Як побудувати комплексне креслення точки за її координатами?
26. Які виміри, або координати, має точка, що лежить в просторі?
27. Якими способами можна побудувати третю проекцію точки за двома її відомими?
28. Які способи знаходження третьої проекції прямої ви знаєте?
29. Основні властивості проєктуючої прямої.
30. Основні властивості прямої рівня.
31. Яке взаємне положення можуть займати дві прямі в просторі?
32. Чому за двома проєкціями не завжди можна уявити форму предмета?
33. Як називаються проєкції, утворені проєціюванням на три площини проєкцій? Як повинні розміщуватись одна відносно одної ці проєкції?
34. Що означає вираз «проєкційний зв'язок»?
35. Яке зображення предмета називається виглядом?
36. Як взаємно розміщують вигляди на кресленнях?
37. Який вигляд на кресленні називають головним і чому?
38. Яким вимогам повинен відповідати головний вигляд на кресленні?
39. Від чого залежить кількість виглядів на кресленні?
40. Що таке розрізи? Які є види розрізів
41. Які є види перерізів та як їх виконують?
42. Що являє собою аксонометрична проєкція? Як вона утворюється?
43. У чому перевага аксонометричного зображення над зображеннями в системі прямокутних проєкцій?
44. У чому різниця між фронтальною диметричною та ізометричною проєкціями?
45. Як відрізнити між собою аксонометричні зображення одного предмета, виконані у фронтальній диметричній та в ізометричній проєкціях?
46. Як виконується комплексне креслення циліндра?
47. Як виконується комплексне креслення конуса?
48. Як виконується комплексне креслення куба та кулі?

49. Якими двома способами знаходять проекції точок, що лежать на поверхні гранованих тіл?
50. Чому за двома проекціями не завжди можна уявити форму предмета?
51. Як називаються проекції, утворені проєціюванням на три площини проекцій? Як повинні розміщуватись одна відносно одної ці проекції?
52. Що означає вираз «проекційний зв'язок»?
53. Яке зображення предмета називається виглядом?
54. Як взаємно розміщують вигляди на кресленнях?
55. Який вигляд на кресленні називають головним і чому?
56. Яким вимогам повинен відповідати головний вигляд на кресленні?
57. Від чого залежить кількість виглядів на кресленні?
58. Що таке розрізи? Які є види розрізів
59. Які є види перерізів та як їх виконують?
60. Які розміри має аркуш формату А1?