

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет міжнародних відносин
Кафедра комп'ютерних мультимедійних технологій

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Зав. кафедри _____
(підпис) (ПІБ)
« _____ » _____ 20 ____ р.

ПИТАННЯ ДО ЕКЗАМЕНУ

Дисципліна "Обладнання видавничо-поліграфічного виробництва"

1. Що називається процесом друкування ?
2. Що використовують в якості барвників для отримання зображення запрограмованого змісту на виріб ?
3. Що визначає зміст друкованої інформації в друкарській машині ?
4. Який фактор механічної системи є вирішальним у друкарських машинах контактного типу ?
5. Наведіть приклади використання технологічних процесів які відносяться до друкарських машин безконтактного типу.
6. Як поділяються друкарські машини за способом живлення папером ?
7. Як поділяють друкарські машини за способом друку, що визначається характером друкарської форми ?
8. Як поділяються друкарські машини за формою органів друкарського апарата ?
9. Як називаються друкарські машини залежно від наявності проміжкової ланки для передачі зображення з форми на папір ?
10. Як поділяються друкарські машини за цільовим призначенням ?
11. Яку назву мав плоский друк творцем якої був Алоїз Зенефельдер (1771-1834) ?
12. Як називається різновид високого друку з використанням гумових або фотополімерних еластичних друкарських форм і швидковисихаючих малов'язких фарб до 1952 р. і після ?
13. З якого року почала застосовуватися літографія в Україні?
14. Які недоліки мали закриті комп'ютеризовані підсистеми додрукарської підготовки видань?
15. Які основні компоненти настільної видавничої системи DTP (Desk Top Publishing) ?
16. Які приймально-вивідні пристрої застосовують у рулонних друкарських машинах?
17. Для чого слугують зошитні пристрої?

18. Які пристрої використовують для автоматизації на великих швидкостях?
19. Для чого потрібні зошитні транспортери?
20. Дати коротку характеристику видів зошитних транспортерів.
21. Як працює приймально-пресувальний пристрій?
22. Для чого використовують лічильно-комплектувальні пристрої?
23. Намотувальні пристрої: види і застосування.
24. Принцип роботи аркушевих ПВП.
25. Принцип роботи рулонних ПВП.
26. Яке призначення машин для вставки?
27. Які є різання клиноподібним прямолінійним ножом?
28. Що таке бобіна?
29. Яке призначення бобінорізальних машин?
30. Призначення бобінорізальних машин?
31. Опишіть ножовий принцип дії у фальцювальній машині.
32. Опишіть касетний принцип дії у фальцювальній машині.
33. Опишіть принцип дії механізму розділення листів у фальцювальних машинах.
34. Опишіть основну проблему фальцювального обладнання та шляхи її вирішення.
35. Охарактеризуйте поняття форзац та опишіть технологію виготовлення.
36. Коротко опишіть схеми будови приклеювальних автоматів.
37. Опишіть структурні схеми автоматів для приклеювання форзаців.
38. Коротко опишіть технологічні схеми роботи приклеювальних автоматів.
39. Опишіть переваги та недоліки технології приклеювання форзаців до блоків.
40. Коротко охарактеризуйте основні механізми приклеювальних автоматів.
41. Охарактеризуйте устаткування для обкантовування склейок.
42. Коротко опишіть, які ви знаєте клейові машини. Наведіть приклади.
43. Охарактеризуйте термоклейові машини.
44. Коротко опишіть, які ви знаєте термоклейові машини. Наведіть приклади.
45. Опишіть термобіндер MullerMartiniAmigoPlus 1580 та його основні станції.
46. Опишіть схему роботи окантовочного станка.
47. Коротко охарактеризуйте лакувальні машини фірми "Steinemann".
48. Коротко опишіть лакувальні пристрої сучасних АОМ.
49. Коротко опишіть недоліки, що виникають під час лакування УФ лаками.
50. Охарактеризуйте оздоблення друкованої продукції припресуванням плівки.
51. Опишіть процес оздоблення друкованої продукції припресуванням плівки.
52. Коротко охарактеризуйте способи припресування плівки для оздоблення.
53. Опишіть клейовий спосіб припресування плівки для оздоблення.
54. Опишіть безклейовий спосіб припресування плівки для оздоблення.

55. Опишіть екструзійний спосіб припресування плівки для оздоблення.
56. Охарактеризуйте поняття коекструзія в оздоблення друкованої продукції.
57. Опишіть переваги та недоліки способів припресування плівки.
58. Коротко охарактеризуйте машину “Дуофан” для припресування плівки.
59. Опишіть процес контролю технологічного режиму припресування плівки.
60. Опишіть можливі дефекти, що виникають в процесі припресування плівки.