

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри _____
(підпис) (ПІБ)

«_____» _____ 20__ р.

МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА №2
з дисципліни «Комп'ютерна графіка»

Розробник к.т.н., с.н.с. Чаплінський Ю.П.

Модульна контрольна робота №2
з дисципліни «Комп'ютерна графіка»

студент _____

1. Як може бути задано сегмент? _____
2. Для яких алгоритмів заповнення для генерації точок заповнення не потрібні попередньо сформовані в растрі пікселі кордону контуру фігури? _____
3. Що таке відкритий контур? _____
4. Що таке симетричний вузол? _____
5. Ретуш – це _____
6. Як описуються символи в шрифтах TrueType? _____
7. Які існують стилі заповнення? _____
8. Що називають вузлом? _____
9. В чому відмінність операцій групування та об'єднання? _____
10. Які Ви знаєте способи представлення графічної інформації? _____
11. Які особливості восьмизв'язного зафарбування? _____
12. Скільки можна використовувати рівнів при реалізації операції групування? _____
13. Що об'єднує в собі векторне зображення? _____
14. Гістограмою називається _____
15. Як позначаються шрифти TrueType? _____
16. Яку роль відіграють опорні точки? _____
17. Що ми називаємо фігурою? _____
18. Які особливості алгоритму зафарбовування лініями? _____
19. Скільки може бути контурів в фігурі? _____
20. Колірна модель визначає _____
21. З якими типами шарів працюють графічні редактори? _____
22. Що таке растровий шрифт? _____
23. Як можна представити структуру векторного зображення? _____
24. Коли з'являються точки управління? _____
25. Які особливості паралельної проекції? _____
26. Що дає кодування Unicode? _____
27. На яких параметрах будується модель Lab _____
28. Що стиль заповнення - штриховий
29. Які характеристики мають відрізки дотичних у гладкому вузлі? _____
30. Що називається контуром? _____
31. Чим визначається вид дотичних ліній? _____
32. Що таке гострий вузол? _____
33. Основна властивість фракталів – це _____
34. Що таке блочне текстування? _____
35. Яку властивість мають закриті контури? _____
36. У симетричному вузлі модифікація довжини дотичній лінії з одного боку точки прив'язки призводить до _____
37. Які існують стилі заповнення? _____
38. Для того щоб зафарбувати який піксель, необхідно знати **координати** **область растра**
розмір пікселя
39. Які операції використовуються в інкрементних алгоритмах? _____
40. Що таке шрифт _____