

Питання до заліку

1. Охарактеризуйте основні етапи розвитку комп'ютерної графіки.
2. Порівняйте стан програмних засобів комп'ютерної графіки у 70-ті роки із сучасним.
3. Охарактеризувати основні технічні пристрої комп'ютерної графіки.
4. Підберіть, виходячи із критеріїв продуктивність/вартість оптимальну конфігурацію ПК, призначеного для обробки графічних даних.
5. Спрогнозуйте розвиток відеосистем персональних комп'ютерів високого рівня на найближчий рік.
6. Розберіть основні етапи побудови зображень. Які математичні операції реалізуються при цьому? Як вони співвідносяться з методами нарисної геометрії?
7. Складіть структурну модель системного блока ПК.
8. Уявіть процес побудови геометричної моделі багатоповерхового будинку. Як доцільно побудувати граф, що описує його структуру? Які системи координат ввести? Яким вимогам мають задовольняти моделі базових елементів? Яка мова програмування здається вам найбільш вдалою для опису моделі?
9. Опишіть настроювання одиниць виміру, складу та висотних позначок рівнів, а також призначення і створення шарів.
10. Опишіть параметри і команди панелі інструментів на прикладі джерел світла.
11. Укажіть місця розташування і назвіть елементи сантехнічного обладнання, конструкцій дерев'яних ферм, елементи оформлення креслень (розміри, висотні позначки, координаційні вісі, написи, виносні написи).
12. Опишіть варіанти нанесення розмірів.
13. Опишіть побудову різних типів дахів, а також способи їх редагування і підрізки елементів під дахи.
14. Назвіть основні бібліотеки елементів сторонніх розробників та опишіть їх склад.
15. Назвіть основні доповнення до ArhiCADy та опишіть їх призначення. Як і де треба розміщувати їх при установці? Де шукати при роботі у середовищі ArhiCADy?
16. Перелічіть найбільш популярні формати зберігання даних проекту та охарактеризуйте їх застосування.
17. Охарактеризуйте нормативну базу архітектурно-будівельних креслень.
18. Які розділи входять до СПДБ?
19. Що таке дина модульна система?
20. Які види привязок ви знаєте?
21. Як позначаються координаційні осі?
22. Які види креслень відображають архітектурні рішення? Що має зображатись на цих кресленнях?
23. Опишіть і дайте приклад виконання креслень плану.
24. Опишіть і дайте приклад виконання креслень розрізу.
25. Опишіть і дайте приклад виконання креслень фасаду.
26. Що таке генеральний план? З якою метою він розробляється?
27. Які документи входять до складу генерального плану?
28. Що показується на плані забудови?
29. Що зображується на будівельному генеральному плані?
30. Що показується на плані благоустрою території? Як позначаються різні види зелених насаджень?

Охарактеризуйте основні етапи розвитку комп'ютерної графіки.

Укажіть місця розташування і назвіть елементи сантехнічного обладнання, конструкцій дерев'яних ферм, елементи оформлення креслень (розміри, висотні позначки, координаційні вісі, написи, виносні написи).

Як позначаються координаційні осі?

Порівняйте стан програмних засобів комп'ютерної графіки у 70-ті роки із сучасним.

Опишіть варіанти нанесення розмірів.

Які види креслень відображають архітектурні рішення? Що має зображатись на цих кресленнях?

Охарактеризувати основні технічні пристрої комп'ютерної графіки.

Опишіть побудову різних типів дахів, а також способи їх редагування і підрізки елементів під дахи.

Опишіть і дайте приклад виконання креслень плану.

Підберіть, виходячи із критеріїв продуктивність/вартість оптимальну конфігурацію ПК, призначеного для обробки графічних даних.

Назвіть основні бібліотеки елементів сторонніх розробників та опишіть їх склад.

Опишіть і дайте приклад виконання креслень розрізу.

Спрогнозуйте розвиток відеосистем персональних комп'ютерів високого рівня на найближчий рік.

Назвіть основні доповнення до ArhiCADу та опишіть їх призначення. Як і де треба розміщувати їх при установці? Де шукати при роботі у середовищі ArhiCADу?

Опишіть і дайте приклад виконання креслень фасаду.

Розберіть основні етапи побудови зображень. Які математичні операції реалізуються при цьому? Як вони співвідносяться з методами нарисної геометрії?

Перелічіть найбільш популярні формати зберігання даних проекту та охарактеризуйте їх застосування.

Що таке генеральний план? З якою метою він розробляється?

Складіть структурну модель системного блоку ПК.

Охарактеризуйте нормативну базу архітектурно-будівельних креслень.

Які документи входять до складу генерального плану?

Уявіть процес побудови геометричної моделі багатоповерхового будинку. Як доцільно побудувати граф, що описує його структуру? Які системи координат ввести? Яким вимогам мають задовольняти моделі базових елементів? Яка мова програмування здається вам найбільш вдалою для опису моделі?

Які розділи входять до СПДБ?

Що показується на плані забудови?

Опишіть налаштування одиниць виміру, складу та висотних позначок рівнів, а також призначення і створення шарів.

Що таке дина модульна система?

Що зображується на будівельному генеральному плані?

Опишіть параметри і команди панелі інструментів на прикладі джерел світла.

Які види привязок ви знаєте?

Що показується на плані благоустрою території? Як позначаються різні види зелених насаджень?