

ПИТАННЯ ДЛЯ ПОТОЧНОГО ТА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ І ВМІНЬ З ПРАКТИКУМУ «ГІС-ПРОЕКТИ З ТЕРИТОРІАЛЬНОГО УПРАВЛІННЯ»

1. Поняття «інформаційна система управління».
2. Основні класифікаційні ознаки автоматизованих інформаційних систем
3. Територіальна інформаційна система. Географічна інформаційна система управління
4. Поняття «геоінформаційний аналіз». Його види
5. Поняття «просторовий аналіз». Його види
6. Поняття «геоінформаційне моделювання»
7. Поняття «геокодування».
8. Найбільш поширені види аналізу поверхонь.
9. Поняття про кадастр та кадастрові карти.
10. Які завдання дозволяє вирішувати застосування ГІС в сільському господарстві?
11. Поняття про інформаційну систему забезпечення містобудівної діяльності
12. Поняття міста та його просторової організації
13. Поняття геопланування та зонування
14. Функціональне зонування території
15. Адміністративне зонування території
16. Просторова, функціональна та організаційна структура міста
17. Поняття про генеральний план. Його зміст та структура
18. Поняття та призначення селитебної території
19. Поняття та призначення виробничої території
20. Поняття та призначення ландшафтно-рекреаційної території
21. Поняття та призначення суспільних ділових зон
22. Поняття та призначення сільськогосподарських зон
23. Поняття та призначення призначені зон військових об'єктів та інші зон режимних територій
24. На які види поділяється інформація, яка використовується в цілях містобудівного прогнозу і проектування
25. Поняття директивної і аналітичної інформації
26. Методи визначення оцінок міських територій. Містобудівна оцінка.
27. Економічна (кадастрова) оцінка території
28. Система управління міськими територіями. Об'єкт і предмет, мета територіального управління
29. Які завдання дозволяє вирішувати ГІС в управлінні територіальним розвитком

30. Компоненти ArcGis Desktop. Їх призначення.
31. Створення сценарію моделювання ситуації в 2D і 3D режимах в ArcGIS Desktop
32. Ситуаційне моделювання з аналізом і візуалізацією в 2D і 3D режимах
33. Методика виконання оцінного моделювання
34. Зберігання цифрових тривимірних моделей об'єктів з геопростанственою прив'язкою в додатку ArcCatalog
35. Методика одночасного відображення карт і моделей
36. Методика автоматичної побудови тривимірних об'єктів: атрибути і текстури;
37. Відображення тривимірних моделей з різними ефектами.
38. Вікно даних ArcCatalog
39. Експорт інформації у вигляді інтерактивних PDF файлів з можливістю перегляду тривимірних об'єктів
40. Формування електронного архіву імпортованих і експортованих документів. Реєстр архівних документів
41. Додаток «Адміністратор ГІС-3D». Журнали.
42. Робота з опублікованими растровими і векторними просторовими даними, сервіси.
43. Web-сервіс роботи з плоскими картографічними даними та роботи з 3D-моделями, роботи з растровими даними.
44. Функції відображення на електронній карті моделей об'єктів за різними типами
45. Автоматичні функції «ArcMap»
46. Відображення цифрової моделі рельєфу
47. Побудова карти кривизни поверхні.
48. Принципи рішення задачі транспортної доступності. Забезпечення для побудови зон транспортної доступності
49. Візуалізація окремих ділянок місцевості
50. Перегляд та присвоєння атрибутивної інформації до об'єктів
51. Прив'язка просторових об'єктів і атрибутивної інформації
52. Прив'язка електронних документів і мультимедіа інформації до декількох об'єктів на електронній карті
53. Перегляд відомостей про всі електронні документи та мультимедіа інформації
54. Отримані відомостей про всі об'єкти на електронній карті, з якими пов'язаний обраний електронний документ
55. Розрахунок площ, довжин та відстаней за обраними ділянками цифрової або електронної карти.