

Питання для самостійної роботи:

1. Види екологічного управління
2. Аналіз інформаційних систем екологічного управління
3. Сучасні інформаційні системи
4. Інформаційні системи в галузі екологічного управління
5. Етапи розвитку інформаційних систем
6. Екологічний моніторинг - складова інформаційної системи
7. Екологічне картографування
8. Географічні інформаційні системи
9. Удосконалення інформаційних систем в галузі екологічного управління
10. Інформаційні системи басейнового управління
11. Інформаційні системи управління формуванням екологічними мережами
12. Системи управління екологічною безпекою
13. Основні поняття інформатики та комп'ютерної техніки.
14. Структура та основні пристрої сучасних ПК
15. Принципи та структура програмного забезпечення ПК.
Операційна система MS Windows. Програмні засоби роботи зі структурованими документами
16. Програмні засоби обробки табличних даних. Організація комп'ютерної безпеки та захисту інформації. Мережеві технології.
Основи ВЕБ-дизайну
17. Інформаційні системи галузевого спрямування .Експертні системи
18. Перспективи розвитку інформаційних технологій.
19. Особливості побудови та функціонування інформаційних систем в економіці і управлінні.
Структура та складові ІС: частини, підсистеми, комплекси задач, задача. Компоненти забезпечувальної та функціональної частин.
20. Історія створення мережі Інтернет.
21. Види сервісу Інтернету.
22. Пошук інформації в Інтернеті.
23. Технологія роботи з електронною поштою. Списки розсилки та засоби ділового спілкування
24. Технологія створення макету та налагодження параметрів звіту зведеної таблиці.
25. Поняття вектору, матриці та масиву.
26. Поняття алгоритму та його основні властивості.
27. Способи задання алгоритмів. Схеми алгоритмів.
28. Основні фігури (символи) схем алгоритмів. Вимоги стандартів до зображення схем алгоритмів.

29. Побудова інформаційної системи управління персоналом засобами MS Access. Організація інформаційної бази оброблення інформації в середовищі табличного процесора
30. Системи підтримки прийняття рішень та експертні системи.
31. Інтегровані інформаційні системи.
32. Характеристика ІС різних рівнів діяльності, державних, територіальних, галузевих, виробничих об'єднань та окремих підприємств.
33. Короткий огляд інформаційних систем виробничого менеджменту (ІСВМ), маркетингу (ІСМ), фінансового аналізу та бухгалтерського обліку.
34. Інформаційно-аналітичні системи та їх використання для підтримки діяльності менеджера.
35. Поняття про чисельні методи розв'язання математичних задач.
36. Сучасні інформаційні технології розв'язування задач обчислювальної математики.
37. Математичні пакети прикладних програм, взаємозв'язок класичної та комп'ютерної математики.
38. Поняття інформаційних систем
39. Хмарні сховища.
40. Наукові пошукові системи та наукові соціальні мережі.
41. Програмне забезпечення ПК.
42. Програмне забезпечення, призначене для створення та редагування наукових текстів.
43. Програмне забезпечення для аналізу та візуалізації даних
44. Використання онлайн сервісів для організації науково-педагогічної діяльності