

Перелік запитань,
які виносяться на **1-й модуль** з дисципліни «Побудова та управління банків геоінформації»

1. Системи управління просторовими базами даних.
2. Просторові та непросторові запити.
3. Основні користувачі просторових даних.
4. Визначення ГІС та СУПБД.
5. Категорії користувачів просторових даних.
6. Джерела даних: картографічні джерела, дані дистанційного зондування Землі, статистичні та довідкові матеріали – переваги та недоліки.
7. Опис та представлення даних в ГІС: предметна сфера, об'єкт, атрибути, значення даних, ключовий елемент, зв'язок.
8. Класифікація ГІС:
 - a. за просторовим охопленням;
 - b. за рівнем управління;
 - c. за областю застосування;
 - d. за функціональністю;
 - e. за моделлю даних;
 - f. за комп'ютерною платформою.
9. Класифікація баз даних.
10. Основні поняття організації даних в ГІС.
11. Види моделей даних.
12. Рівні моделей даних.
13. Структури баз даних для управління даними.
14. Методологія створення баз даних:
 - a. схема етапів проектування баз даних;
 - b. схема створення та використання баз даних.
15. Методологія використання баз даних.
16. Класифікація моделей просторових даних.
17. Нетопологічна модель просторових даних.
18. Шейп-модель просторових даних.
19. САПР-модель просторових даних.
20. Топологічні концепції просторових даних.
21. Модель транспортної мережі просторових даних.
22. Модель тріангуляції поверхонь просторових даних.
23. Геореляційна модель просторових даних.
24. Організація картографічної інформації.

ДОДАТКОВО, як самостійна робота:

1. Базовий конспект: http://lagao.at.ua/load/bazovi_lekciji_z_pubg/3-1-0-28
Опрацювати з сторінки 1 до 11, а також з 18 до 25.