

**План першого самостійного практичного заняття (2017 рік) із курсу
*Геоінформаційні системи на очному відділенні***

1. Пояснити студентам, що практичні роботи та лекції цього курсу є продовженням попередньої дисципліни *Інформатика із основами геоінформатики*. Перш за все, зокрема, ми тут продовжуємо розгляд практичних вправ із платформ (попередньо) *ArcView 3.X*, *MapInfo Professional* та *ArcGIS*. Важливим кроком у вивченні платформи *ArcView* буде створення проекту із територіального менеджменту на підставі даних, які є в теці *INSIDE ArcView GIS*. Паралельно ми продовжимо вивчення деякої функціональності платформи *MapInfo Professional*, яку детально розглядали в шести Практикумах курсу *Інформатика*. Дана функціональність стосується, перш за все, роботи модуля моделювання *MapInfo* - програмного забезпечення із геостатистичного моделювання та інтерполяції - *Vertical Mapper*. Ти не менш, головний наголос в нашому, на жаль, дуже короткому курсі буде робитися на **ГІС-платформі *ArcGIS***, по якій ми маємо виконати **чотири повноформатні практикуми**. Платформа *ГІС-Карта* вивчається студентами-фізгеографами окремо, ми її торкатися практично не будемо (планується лише одне заняття); студенти-економгеографи можуть займатися вивченням *ГІС-Карта* самостійно; = *10 хвилин*..
2. Переглянути **список літератури** і головні положення лекції № 1: ***Географічні інформаційні системи – сутність....*** Коротко пояснити і обговорити положення цієї лекції із студентами = *10 хвилин*.
3. Продовження знайомства із ГІС-платформою *ArcView 3.x* – через мультимедійний підручник *Getting to Know ArcView GIS* (подалі, ця платформа буде вивчатися через домашні завдання).
 - 3.1. Робота з Розділом 12 – ***Управління масштабуванням***: Виконати вправи ***з тезовим конспектуванням змісту вправ відповідно до тексту Хелпу англійською***; виконати вправу 12 А – ***Зміна масштабу Вікна перегляду***; виконати вправу 12 В – ***Встановлення порогових масштабів для Тем*** = *15 хвилин*;
 - 3.2. Робота із Розділом 13 – ***Вибірка ГІС-об'єктів у вікні Перегляду*** – виконати: вправу 13А - ***Отримання інформації про ГІС-об'єкти***, вправу 13В - ***Вибірка ГІС-об'єктів, на підставі їхніх атрибутів*** = *15 хвилин*.

- 3.3. Робота із Третьою частиною *Запити до даних (Querying data)*, робота із Розділом 14: Виконати вправи з тезовим конспектуванням змісту вправ відповідно до тексту Хеллу *англійською*. Робота із Розділом 14 – Вибірка записів в таблиці – виконати: вправу 14А - *Вибірка записів*, вправу 14В - *Узагальнення записів в таблиці*, вправу 14С - *Злиття ГІС-об'єктів* = 20 хвилин
4. Почати виконання завдання із самостійної роботи щодо *Практикуму № 6* що на стор. 94 паперового підручника. Законспектувати теоретичну частину, виконати базові завдання і завдання для самостійної роботи (стор. 103); відповісти на питання для самоконтролю = 20 хвилин.