

**План одинадцятого практичного заняття (2020 /2021 рік) із курсу
Геоінформаційні системи 80 хвилин**

1. Продовження знайомства із ГІС-платформою ArcView 3.x - Перевірка домашньої роботи із Розділу 19 – Треба виконати одну вправу, на яку попросить викладач, із двох вправ: вправи 20a – Поєднання атрибутів об'єктів, базуючись на змістовних обмеженнях цих об'єктів; 20b – Поєднання атрибутів об'єктів, базуючись на близькості цих об'єктів. Виконати треба БЕЗ ДОПОМОГИ тексту Хелпу або відеофайлів. Через sharing screen під час вашої роботи викладач перевірятиме хід виконання роботи - 15 хвилин

2. Закінчити виконання Практикуму № 1 із ГІС-платформи ArcGIS; текст Практикуму (GD-посилання: https://drive.google.com/file/d/1fq7bExwg4cVexb_VjSks_dC6sYNMz3h6/view?usp=sharing) також містить теоретичний матеріал на Залік – попередити, що студенти будуть опитані по закінченні роботи по питаннях для самоконтролю. Тексти усіх практикумів студенти мають коротко законспектувати. Почати виконувати Перший практикум. Продемонструвати результативний інтерфейс – рис. 1-11-1-14. Усі мають відповісти (на камеру!) на питання для самоконтролю (стор. 17). Дані знаходяться за GD-посиланням: <https://drive.google.com/drive/u/0/folders/14BFp4nThCE2sL8CUNddswoR-7XJlc1lh> = 35 хвилин.

3. Робота із новим підручником із ГІС-платформи ArcGIS – Getting to Know ArcGIS (знаходиться за GD-посиланням: <https://drive.google.com/file/d/1rZ9uRARavuJgfd8MmEqPd6k-kAnRjx2D/view?usp=sharing>. Прочитати (англійською) та законспектувати (українською або російською) Вступну частину *Introducing GIS* та *Introducing ArcGIS Desktop* – стор. 1-15. Закінчити конспектувати вступну частину як домашнє завдання. Почати виконання *Першої частини вправ – Exploring ArcMap – Вивчення картографічного модулю ArcMap: дослідження за допомогою ГІС-засобів навколосвітнього польоту на літаку Амелії Ерхард у 1937 році.* – стор. 17-46. Вправи 3a, 3b, 3c. Виконувати вправи відповідно до тексту, зберегти .MXD документи. Дані знаходяться за GD-посиланням: https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1uyL7hHeMS1mB0IQfjfwarFV32UNT_DuU = 30 хвилин.

**План дванадцятого практичного заняття (2020 /2021 рік) із курсу
Геоінформаційні системи 80 хвилин**

1. *Продовження роботи із новим підручником із ГІС-платформи ArcGIS – Getting to Know ArcGIS. Закінчити вправи 3a, 3b, 3c, конспектуючи зміст вправ. Кожний має продемонструвати через sharing screen результативний інтерфейс по кожній із вправ відповідно до ілюстрацій підручника = **40 хвилин***

2. *Продовження знайомства з електронною версією підручника **GIS-Tutorial Extracts** (завантажений за посиланням <https://drive.google.com/file/d/1UZnppx1pJP6vcT6nbDXu8xGME3hZhfoA/view?usp=sharing>) щодо платформи ArcGIS та засобів геоінформаційного картографування, дані завантажуються із нашої GD-теки https://drive.google.com/drive/folders/1iwpTPvPsSsdGNm0OeAv_wBp2KVYhp0Kv) **GIS Tutorial 1: Вибірка об'єктів – стор. 22-25; Пошук об'єктів – стор. 26-27. Робота з атрибутивними таблицями об'єктів – стор. 28-33. Вправи щодо самостійної роботи (Your Turn Exercises) – на стор. 25, 27, 33, 38 Підписування об'єктів на карті та збереження карт через відносний шлях – стор. 34-37. Продемонструвати результативні карти (*.MXD) по вправах, про які попросить викладач = **35 хвилин*****

3. ***Домашнє завдання:** Переглянути медіа-файли і відповідний текст англійською щодо вправ із Розділу 21 – **Робота з графіками – із тезовим конспектуванням змісту вправ** відповідно до тексту Хелпу англійською: 21a – Створення графіків; 21b – Оновлення графіків; 21c – Запити до графіків та їх редагування; Зараз лише прочитати текст (англійською) та передивитися .AVI файли = **10 хвилин***