

**План сімнадцятого 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 23 – створення шейпфайлів (із конспектуванням змісту вправ відповідно до тексту Хелпу англійською) – вправу 23А - Створення шейпфайлів із ГІС-об'єктів; вправу 23В - Накреслення полігонів, вправу 23С - Накреслення точок і ліній.. Виконати треба БЕЗ ДОПОМОГИ тексту Хелпу або відеофайлів. Через sharing screen під час вашої роботи викладач перевірятиме хід виконання роботи = 15 хвилин*
2. *Демонстрація (кожним із студентів!) результативного інтерфейсу і відповідь (на камеру!) на питання по Самоконтролю щодо Практикума № 2 із ArcGIS = 20 хвилин*
3. *Підготовка і виконання Семестрового контрольного проекту із ГІС-Платформи ArcView 3.x. (звертайтеся до ілюстрацій у нашому Telegram-чаті!):*
 - 3.1. Створіть на своєму комп'ютері теку обов'язково за наступним посиланням:
{drive:}\INSIDEAV.
 - 3.2. Треба скопіювати у цю теку усі теки і файли із GD-посилання:
https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1xK_3wDwLmwBQOIKJeBFzGfMBzVx8EwCs
 - 3.3. Якщо у вашій ОС (або верхнього рівня, або – у віртуальній машині) Windows XP / Windows 7 є управляючий файл AUTOEXEC.BAT треба додати в нього стрічку: **SET IAPATH={drive:}\INSIDEAV**
 - 3.4. *Далі виконуйте додаткові налаштування і почніть виконувати Контрольний проект відповідно до тексту російськомовного посібника, що знаходиться за GD-посиланням
<https://drive.google.com/file/d/19HNUGvjt9EinV3SrbpNSGOywG7swrSEi/view?usp=sharing> Зверніть увагу на початок стор. 2: текстпапку E:\TEMP\Work (що відповідає заняттям у дисплейному класі) треба читати як **папку {drive:}\TEMP\Work**, що відповідатиме дистанційній роботі на особистих ком'ютерах.*
 - 3.5. Треба зробити компактний конспект тексту виконання проекту.
= 45 хвилин

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

1. Продовження роботи з GIS-Tutorial-2 – Map Design (Оформлення Карт) по підручнику GIS-Tutorial Extracts (посилання на текст <https://drive.google.com/file/d/1UZnppx1pJP6vcT6nbDXu8xGME3hZhfoA/view?usp=sharing> – Створення Карт Хороплет та Шарів Груп – стор. 44-53. Виконати Вправу Your Turn (Ваша Черга) на стор. 52. Створення Порогових Масштабів для динамічної візуалізації – стор. 54-58. Виконайте вправу Your Turn (Ваша Черга) на стор. 58; посилання на дані: https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1iwpTPvPsSsdGNm0OeAv_wBp2KVYhp0Kv = 30 хвилин.

2. Виконання Практикуму № 3 із ГІС-платформи ArcGIS (за російськомовним підручником) – Вибірки та Запити. Робота з атрибутивними таблицями (звичайні дані для цих практикумів за посиланням <https://drive.google.com/drive/u/0/folders/14BFp4nThCE2sL8CUNddswor-7XJlc1lh>). Студенти мають виконати 3 завдання, коротко законспектувати зміст Практикуму, який є теоретичним змістом майбутнього іспиту (посилання на текст https://drive.google.com/file/d/1fGS9v_aaX3aSqo96q3ryX4EFXp2aJLAF/view?usp=sharing) По закінченні буде проведено опитування (на камеру!!!) по питаннях щодо самоконтролю (у кінці тексту Практикуму). = 40 хвилин.

3. Домашнє завдання: Переглянути медіа-файли і відповідний текст англійською щодо вправ із Розділу 24 - Редагування шейпфайлів у Темі (із конспектуванням змісту вправ відповідно до тексту Хелпу англійською) –вправа 24А - редагування вершин; вправа 24В - поєднання та розділення форм. Зараз лише прочитати текст (англійською) та передивитися .AVI файли = 10 хвилин

4. Усі мають бути попереджені про проведення колоквиуму із лекційного матеріалу на наступному Дев'ятнадцятому уроці: по декілька питань буде до кожного, відповіді на камеру, тривалість – 40 хвилин.