

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

1. Продовження знайомства із ГІС-платформо ArcView 3.x - Третя самотійна контрольна робота за Розділом 17 – Знаходження ГІС-об'єктів у найближчому сусідстві – виконати і описати: вправу 17А - *Пошук точкових об'єктів біля лінійних*, вправу 17В - *Пошук точкових об'єктів біля інших точкових*, вправу 17С - *Пошук суміжних об'єктів*. Треба виконати вправи відповідно тексту Хелпа (англійською, буде завантажений на GD безпосередньо перед уроком як відповідний *.pdf файл) і зробити опис відповідних процедур (українською або російською). Скріншоти інтерфейсу і описовий конспект треба завантажити у свої теки на GD не пізніше аніж за півгодини після закінчення Шостого уроку. Через sharing screen під час вашої роботи викладач перевірятиме хід виконання роботи = 35 хвилин
2. Закінчити виконання узагальнюючої вправи із платформи MapInfo: Побудова SQL-запитів та тематичних карт. Дані та методичний текст – у теці *Lessons_3_4*; кожний має продемонструвати результати викладачу через sharing screen = 20 хвилин
3. Перше коротке знайомство із пакетом геостатистичного та інтерполяційного моделювання *Vertical Mapper* (опція у головному меню MapInfo) - додаток до ГІС-платформи Mapinfo Professional. Перш за усе, викладач через sharing screen пояснює основні правила і прийоми роботи у інтерфейсі VM; потім студентам треба переглянути файл у форматі .pdf, який надається із першим уроком – переглянути, законспектувати теоретичний матеріал, зокрема – стор. 6-7: порівняння форматів MapInfo та Vertical Mapper, структура решітки грід-файлу, виконати дії у інтерфейсі VM, які описані. Навчальні дані рекомендовано використовувати ті, що знаходяться за GD-адресою: <https://drive.google.com/drive/folders/1i0QDogbMeJMN6VT5df07O3hbQtRGhcoJ> ...аніж ті, що інстальовану у вас... off-line \\MapInfo \ Professional \ VM \ Tutorial - 25 хвилин.

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

1. Продовження першого короткого знайомства із пакетом геостатистичного та інтерполяційного моделювання **Vertical Mapper (опція у головному меню MapInfo)** - додаток до ГІС-платформи Mapinfo Professional = 20 хвилин

2. Почати виконання **Практикуму № 5 із MapInfo Professional – Тематичні карти MapInfo**. Текст методички і відповідні дані знаходяться у **теці уроку**. Необхідно законспектувати теоретичну частину – це матеріал іспиту. Почати виконувати основні завдання Практикуму = **50 хвилин**

3. Домашнє завдання: Переглянути медіа-файли щодо вправ із Розділу 18 – знаходження ГІС-об'єктів у межах інших ГІС-об'єктів та переглянути відповідний текст із підручника (англійською): вправу 18А - **Пошук точкових в межах полігональних**; або вправу 18В - **Пошук полігональних в межах полігональних** = **10 хвилин**.