

План першого заняття щодо вивчення курсу «Інформатика з основами геоінформатики», 2020/2021 учбовий рік

1. Ознайомитися із: 1) Список літератури по курсу і 2) Домашнє завдання по вивченню теоретичного матеріалу (опитування через заняття (на третьому занятті!!!) = 1) матеріал щодо нульової лекції із Visual Basic, яка була викладена на Google Drive; 2) Програмування на MS QBasic (файли .BAS и .QBP) – коротка методичка, яку зараз переглянути - попередити, що ми НЕ будемо вивчати засади програмування саме на цій алгоритмічній мові, оскільки маємо розглянути *MS Visual Basic 6.0*. Тим не менш, ми будемо знайомитися з *MS QBasic* коротко на окремих заняттях, і ця АМ може бути інстальована і успішно працює в Windows Seven =32-bit = 15 хвилин.
2. Продемонструвати студентам інтерфейс середовища *MS QBasic*. Продемонструвати приклад розробки потужного графічного середовища саме через цю АМ - Виконання тесту на показникову функцію, матеріал шкільної програми – програма *TUTOR4.qbp* – студенти мають передивитися теорію щодо показникової функції у інтерфейсі програми, а потім два рази виконати тест на оцінку - 25 хвилин.
3. Перше знайомство із засобами геоінформатики (саме у нашій дисципліні, не враховуючи те, що вивчалось на першому році навчання) за допомогою .pdf файлу *Arc_ExplorerTextBook* (перші три сторінки) – знайти на Робочому столі файл програми *mapgallery.exe* , коротко й прокоментувати проглянути КОЖНУ електронну карту із меню *World* та, за можливістю – із інших меню; пояснити її та обговорити із студентами: Вікно Легенди АЕ, Вікно Карти АЕ; записати у зошити контент прикладів електронних карт ~ 20 хвилин.
4. Початок знайомства із ГІС-платформо *ArcView 3.x* – із мультимедійним підручником *Getting to Know ArcView GIS*. Обрати на Робочому столі *Getting to Know ArcView GIS =>ArcView GIS Tutorial = > File => Open Exercise+> ex7A =>Help=>Getting to Know ArcView GIS Contents = Chapter 7 Introducing ArcView GIS = > Exploring ArcView GIS =>Show Me*. Треба переглянути мультимедійний файл із змістом вправи 7, ретельно законспектувати методичку із вправи (будуть надані) і виконати вправу самостійно = 20 хвилин.