

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Факультет Геології, географії, рекреації і туризму
Спеціальність 10.106 Географія
Спеціалізація _____
Семестр п'ятий
Форма навчання денна
Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень): бакалавр
Навчальна дисципліна: Географічні інформаційні системи

ВАРІАНТ 1 (Перший). Термін виконання – 90 хвилин

Виконав(ла) студент(ка) 3 курсу групи _____
(прізвище та ініціали студента) (підпис студента)

Дата _____ Максимальна кількість балів – **40**. Кількість отриманих балів _____
(підпис викладача)

При письмовій відповіді використовуйте **обидві сторони** листа, обов'язково помічаючи номер відповіді!

1.1. Відповідайте тут письмово на питання: *Сутність ГІС. ГІС і системи комп'ютерної картографії* (питання із мультимедійної лекції № 2) = **10 балів**



1.2. Виконайте вправи учбової програми *Getting to Know ArcView GIS* БЕЗ допомоги програми Help: виконати вправи із ГІС-платформи *ArcView 3.X.*: Робота із 19-тим розділом – знаходження ГІС-об’єктів, які перетинають інші ГІС-об’єкти – виконати **вправи: 19А** – знаходження лінійних об’єктів, які перетинають інші лінійні об’єкти; **19В** – знаходження полігональних об’єктів, які перетинають інші полігональні. Коротко викладіть ТУТ зміст кожної із вправ. Результат помістіть у скріншоти по **КОЖНІЙ** вправі! Викладач перевірить їх пізніше. Документи із скріншотами не можуть бути однаковими з іншими студентами і мати однаковий час збереження на жорсткий диск. = 5 балів

1.3. Відповідайте письмово на питання: *Поняття решітки «grid»-файлу, її структура* (по матеріалах Першого уроку із програмного забезпечення *Vertical Mapper*. = 10 балів

1.4. Виконайте завдання: Демонстрація структури решітки ґрид-файлу через створення точкового файлу MapInfo (файл MiniMapPoints.TAB). Використовуйте програмне забезпечення Vertical Mapper. Результат покажіть викладачу. = 5 балів

1.5. Відповідайте тут письмово на питання: Приклади геологічних карт у ГІС. Учбовий ГІС-проект – викласти послідовність створення (по матеріалах мультимедійної лекції № 2) = 10 балів.