

Міністерство освіти і науки України  
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна  
Факультет геології, географії, рекреації і туризму  
Кафедра соціально-економічної географії і регіоназнавства

ПІДСУМКОВИЙ (ЗАЛКОВИЙ) КОНТРОЛЬ  
з курсу «*Геоінформаційні системи*»

**ВАРІАНТ 10 (Десятий).** Термін виконання – **90 хвилин**

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

Дата \_\_\_\_\_ Максимальна кількість балів – **60**. Кількість отриманих балів \_\_\_\_\_  
(підпис викладача)

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

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

---

Затверджено на засіданні кафедри соціально-економічної географії і регіоназнавства  
Протокол №1 від 29.08.16 р.  
Завідувач кафедри



Л.М. Немець

**10.2.** 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.

**10.3.** Відповідайте письмово на питання: *Поняття структури географічних даних. Що таке база геоданих та у чому її перевага* (по матеріалах підручника *Інструменти і функціональність*).

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

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

