

Факультет Геології, географії, рекреації і туризму
Спеціальність 106 Географія
Спеціалізація _____
Семестр шостий
Форма навчання денна
Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень): бакалавр
Навчальна дисципліна: Географічні інформаційні системи

ВИХІДНИЙ ІСПИТОВИЙ КОНТРОЛЬ

ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ

ВАРІАНТ 10 (Десятий). Термін виконання – 80 (+20 на оформлення та завантаження) хвилин

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

Дата 18.06.2021 Максимальна кількість балів – (10+10+10+10)=40.

Кількість отриманих балів _____
(підпис викладача)

Процедура іспиту обов'язково впроваджується при увімкненій відеокамері тих, хто складає іспит.

При письмовій відповіді, будь ласка, відвантажте цей файл **.PDF** файл з Google-диску, **роздрукуйте його лише якщо є така можливість**, та працюйте з ним **off-line**. Зробіть на окремому аркуші (або на роздруковці відповідної сторінки цього файлу) **рукописну відповідь** на теоретичне питання. Сфотографуйте її, отримавши графічний файл. Саме так – через створення графічного файл (вже зручніше - через скріншот екрану з ГІС-інтерфейсом) – додайте вашу відповідь на практичні питання, однак також зробіть (у тезовій формі) необхідні **рукописні пояснення**. Крім того, **Ви обов'язково маєте продемонструвати викладачу через screen-sharing кінцевий інтерфейс практичного завдання** (до того кроку, до якого ви встигли його виконати).

Після цього об'єднайте первинний **.PDF** з іспитовим білетом та усі графічні файли з вашими результатами у **Acrobat** формат **.PDF** і завантажте його у **\\GIS-2021_Students' Tests\Ваша група\Ваша тека\Іспит GIS** не пізніше, аніж за 20 хвилин після закінчення іспиту; роботи завантажені пізніше не будуть розглядатися !!!).

10.1. Відповідайте тут письмово на питання: *Дайте стандартне визначення ГІС. Назвіть головні завдання ГІС-аналізу. Поясніть, чому ГІС є Мовою Візуалізації = 10 балів*

10.2. Почніть виконання Завдання № 2 із пакету геостатистичного та інтерполяційного моделювання *Vertical Mapper* – Підготовка даних для *Vertical Mapper*, Агрегація Даних. Надайте короткі рукописні пояснення зробленої роботи. = 10 балів

10.3. Відповідайте тут письмово на питання: Що таке внутрішня база даних ГІС? Що таке зовнішня база даних ГІС? Що є третьою необхідною структурною складовою ГІС? = 10 балів

10.4. Відповідайте **тут** письмово на питання: *Що таке векторна модель даних? Назвіть основні угоди, прийняті щодо векторної моделі даних. Що таке композитна векторна карта-модель? Зробіть зіставлення растрової та векторної моделей. Поясніть, у чому полягають переваги однієї та іншої.* = **10 балів.**