

## Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Факультет: геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність: 103 Науки про Землю

Освітня програма: геологія нафти і газу; геологічна зйомка, пошук та розвідка корисних копалин; прикладна гідрогеологія.

Семестр: 1

Форма навчання: денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень): бакалавр

Навчальна дисципліна: «Математичні методи в науках про Землю»

ПІБ студента, група \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_ Підпис студента \_\_\_\_\_

Кількість отриманих балів \_\_\_\_\_ Підпис викладача \_\_\_\_\_

### КОНТРОЛЬНА РОБОТА (ЗАВДАННЯ № 1) 40 б.

1. Складність інтерпретації причинно-наслідкових зв'язків в геологічних об'єктах (10 б.).
2. Поняття про випадкову величину, дискретні і неперервні випадкові величини (10 б.).
3. Перевірка статистичних гіпотез (10 б.).
4. Багатовимірний статистичний аналіз. (10 б.).

Затверджено на засіданні кафедри гідрогеології  
Протокол № 1 від 27.08.2019 р.

Завідувач кафедри

Викладач

доц. І.В. Удалов

проф. К.А. Немець