

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Факультет ГГРТ

Напрямок 103 Науки про Землю

Освітня програма Гідрогеологія

Семестр I

Форма навчання денна

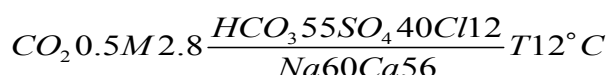
Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень): магістр

Навчальна дисципліна: **Мінеральні води**

ПІБ (студента) _____

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1

1. Підземна вода має наступний склад, виражений формулою Курлова:



- 1.1. Чи є ця вода мінеральною лікувальною?
- 1.2. Якщо так, то до якої категорії мінеральних лікувальних вод вона відноситься?
- 1.3. Дайте повну назву води із зазначенням специфічних компонентів, їх кількості, іонного складу та температурної характеристики. (10 б.)
2. Назвіть інгредієнти, які враховуються при характеристиці складу мінеральних вод. (10 б.)
3. Термальні води, загальна характеристика. (10 б.)
4. Типізація родовищ мінеральних вод за їх природною захищеністю від забруднення. (10 б.)

Затверджено на засіданні кафедри гідрогеології
протокол № 1 від "27" серпня 2019 р.

Завідувач кафедри _____ (І.В. Удалов)
підпис

Екзаменатор _____ (І.В. Удалов)
підпис