

**ПРИКЛАД ЕКЗАМЕНАЦІЙНОГО ЗАВДАННЯ**

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму  
Спеціальність Е4. Науки про Землю  
Освітня програма Гідрогеологія  
Семестр перший  
Форма навчання денна / заочна  
Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень): магістр  
Навчальна дисципліна: Гідрогеологія родовищ корисних копалин

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1**

**Кожне питання оцінюється у 10 балів. Максимальна кількість балів – 50**

1. Виведіть формулу «великого колодязя» для напірного водоносного горизонту.
2. Дайте повний перелік основних задач, що вирішують гідрогеологи при розвідці нафтогазових родовищ.
3. Оцінити наслідки, які виникають при обводненні родовищ твердих корисних копалин.
4. Екологічні ризики при освоєнні нетрадиційних родовищ нафти і газу.
5. Описати наслідки, що викликає осушення гірничих виробок при експлуатації родовищ.

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології  
протокол № 11 від “23” \_\_\_ 09\_\_ 2025 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ підпис \_\_\_\_\_ Вячеслав ПЕТИК

Викладач \_\_\_\_\_ підпис \_\_\_\_\_ Аліна КОНОНЕНКО