

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Факультет ГГРТ

Напрямок підготовки 103 Науки про Землю

Спеціалізація Геологія

Семестр 7

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень): бакалавр

Навчальна дисципліна: **Нафтогазова гідрогеологія**

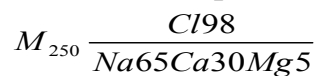
ПІБ студента _____

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ (ЗАВДАННЯ) № 8

1. Газовий склад і ступінь газонасиченості підземних вод нафтових і газових родовищ. - 10б.

2. Свердловина № 1 розкрила газову поклад на глибині 3000 м. Замірних пластовий тиск склало 370 атм. На глибині 4000 м розкрита вода, пластовий тиск - 450 атм. Визначити положення газоводяного контакту. - 10б.

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



Визначити тип, групу і підгрупу води за класифікацією В.А. Суліна. Характерна така вода для нафтогазоносних горизонтів? - 10б.

4. Вимоги до поглинаючих горизонтів для повернення ППВ в надра. -10б.

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

Завідувач кафедри _____ (Удалов І.В.)
підпис

Екзаменатор _____ (Кононенко А.В.)
підпис