

ПРИКЛАД ЕКЗАМЕНАЦІЙНОГО ЗАВДАННЯ

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму
Спеціальність Е 4. Науки про Землю
Освітня програма Геологія нафти і газу
Семестр другий
Форма навчання денна / заочна
Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень): магістерський
Навчальна дисципліна: Геологічні основи розробки родовищ нафти і газу

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №

**Перше і друге питання оцінюється по 15 балів, третє – 10
Максимальна кількість балів – 40**

1. Геологічна будова нафтогазоносних покладів та її вплив на формування і просторове поширення запасів вуглеводнів у продуктивних горизонтах.
2. Фільтраційно-ємнісні властивості колекторів та їх роль у процесах руху пластових флюїдів і ефективності розробки родовищ нафти і газу.
3. Геологічне обґрунтування вибору системи розробки родовищ нафти і газу з урахуванням режимів пластової енергії та особливостей геологічної будови продуктивних пластів.

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології
протокол № 11 від 23.09. 2025 р.

Завідувач кафедри

(підпис)

Вячеслав ПЕТИК

Екзаменатор

(підпис)

Ольга СЕРДЮКОВА