

Анотація дисципліни «Геологічна інтерпретація геофізичних даних»

№ з/п	Назва поля	Опис
1	Назва дисципліни	Геологічна інтерпретація геофізичних даних
2	Статус	Вільного вибору
3	Спеціальності	Спеціальність – 103 Науки про Землю Освітньо-професійна програма «Геофізика»
4	Мова викладання	Українська
5	Семестр, в якому викладається	2
6	Кількість: • кредитів ЄКТС • академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	7 кредитів (лекції – 36 год, лабораторні заняття – 36 год, самостійна робота – 138 год)
7	Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань	Залік
8	Кафедра, що забезпечує викладання	Кафедра нафтогазової геофізики
9	Викладач, який планується для викладання (окремо по видах навантаження)	Анікеєв Сергій Григорович, доцент кафедри нафтогазової геофізики
10	Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно)	
11	Компетентності, які набуде студент після опанування даної дисципліни	<i>Загальні:</i> 1. Здатність застосовувати знання на практиці. 2. Здатність приймати обґрунтовані рішення. 3. Здатність обґрунтованого геологічного аналізу та тлумачення результатів комплексу геофізичних досліджень та їхнього оформлення за допомогою використання сучасних комп'ютерних технологій (актуальна сучасна компетентність). <i>Фахові:</i> 1. Здатність використовувати знання й практичні навички щодо вибору методик комплексу геофізичних досліджень будови геологічного розрізу та пошуку і розвідки нафтогазових покладів, а також обґрунтування та ефективного застосування методів інтерпретації результатів комплексу геофізичних досліджень. 2. Здатність інтегрувати знання з інших галузей геології, математики, фізики тощо, а також застосовувати системний підхід до розв'язання складних геологічних завдань та, звісно, під час проведення наукових досліджень. 3. Критичний аналіз своїх потенційних можливостей та уміння набувати нових знань, використовуючи сучасні інформаційні технології.
12	Сфера реалізації компетентності в майбутній професії	Знання даної дисципліни спрямовані на компетентне застосування методів геологічного

		тлумачення комплексу геофізичних матеріалів, які є ефективним засобом отримання геологічних даних з глибин геологічного розрізу, вирішення актуальних завдань пошуку і розвідки покладів нафту і газу.
13	Особливості навчання на курсі	Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою. Форма контролю: письмове та усне опитування, захист лабораторних робіт, презентації-доповіді.
14	Стислий опис дисципліни	Оволодіння основами обґрунтування методики інтерпретації геофізичних матеріалів, оволодіння теорією геологічної інтерпретації геофізичних полів, практичними методами та комп'ютерними технологіями обробки і інтерпретації цих матеріалів під час вирішення геологічних завдань від дослідження глибинної будови Землі до пошуку і розвідки пасток нафти і газу. Важливе місце у структурі дисципліни займають комп'ютерні технології моделювання та візуалізація потенціальних полів та параметричної будови геологічних розрізів.
15	Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна ÷ максимальна)	08÷25