

Анотація дисципліни «Лінійні перетворення в геофізиці»

№ з/п	Назва поля	Опис
1	Назва дисципліни	Лінійні перетворення
2	Статус	Вільного вибору
3	Спеціальності	Спеціальність – 103 Науки про Землю Освітньо-професійна програма «Геологія нафти і газу, геофізика, геоінформатика, інженерна геологія та гідрогеологія»
4	Мова викладання	Українська
5	Семестр, в якому викладається	7
6	Кількість: • кредитів ЄКТС • академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	5 кредитів (лекції – 24 год, лабораторні заняття – 36 год, самостійна робота – 90 год)
7	Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань	Іспит
8	Кафедра, що забезпечує викладання	Нафтогазової геофізики
9	Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження)	Пятковська Ірина Олегівна, доцент кафедри нафтогазової геофізики
10	Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно)	
11	Перелік компетентностей, яких Набуде студент після опанування даної дисципліни	Загальні: 1. Здатність застосовувати знання на практиці. 2. Здатність приймати обґрунтовані рішення. 3. Розуміння можливостей застосування пакету професійного програмного забезпечення для розв'язання геолого-геофізичних завдань. Фахові: 1. Здатність використовувати знання й практичні навички щодо обґрунтування вибору методів та методик досліджень глибинних надр Землі. 2. Здатність інтегрувати знання з інших галузей, застосовувати системний підхід при розв'язанні інженерних задач та проведенні наукових досліджень. 3. Здатність презентувати результати виробничої діяльності. 4. Здатність розв'язувати складні проектні задачі та практичні проблеми в геології та геофізиці із застосуванням інформаційних та наукомістких комп'ютерних технологій.
12	Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії	Вивчення даної дисципліни спрямоване на отримання знань щодо застосування геофізичних методів для вирішення енергетичних, інженерних, гідрогеологічних та інших задач народного

		господарства
13	Особливості навчання на курсі	Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою. Форма контролю: презентації, письмове опитування, захист лабораторних робіт
14	Стислий опис дисципліни	Дисципліна спрямована на здатність на науковій основі організувати свою працю, володіти комп'ютерними методами збору, зберігання і обробки (редагування) інформації, яка може використовуватись у сфері геологічної діяльності та використання надр
15	Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна)	20-50