

№ з/п	Назва поля	Опис
1	Назва дисципліни	Сейсморозвідка
2	Статус	Вільного вибору
3	Спеціальності	Спеціальність – 103 Науки про Землю
4	Мова викладання	Українська
5	Семестр, в якому викладається	6, 7, 8
6	Кількість: • кредитів ЄКТС • академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	16 480(450) (лекції – 98 год, лабораторні заняття – 116 год, самостійна робота – 266 год)
7	Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань	Диференційований залік (6 сем.), КП та іспит (7 сем.), іспит (8 сем.)
8	Кафедра, що забезпечує викладання	Нафтогазової геофізики
9	Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження)	Розловська Світлана Євгеніївна, к.г.н., доцент кафедри нафтогазової геофізики
10	Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно)	
11	Перелік компетентностей, яких набує студент після опанування даної дисципліни	Загальні: 1. знання та розуміння предметної області та професійної діяльності; 2. здатність приймати обґрунтовані рішення щодо проведення досліджень на відповідному рівні; 3. здатність розробляти та управляти проектами. Фахові: 1. здатність визначати основні входні параметри для розв'язку конкретної геолого-геофізичної задачі; 2. використовувати набуті знання під час вивчення теоретичних основ сейсморозвідки та розробки інтерпретаційних моделей або способів інтерпретації даних геофізичних досліджень.
12	Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії	Проектування та проведення польових сейсмічних робіт. Контроль якості отриманих матеріалів. Складання ефективного графу обробки сейсмічних даних. Проведення інтерпретації оброблених сейсмічних матеріалів. Застосування сейсмічних методів для вирішення геолого-геофізичних завдань
13	Особливості навчання на курсі	Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою. Форма контролю: письмове опитування.
14	Стислий опис дисципліни	Вивчення дисципліни спрямоване на поглиблене вивчення студентами фізико-математичних та геологічних основ сейсмічних методів, реєструючої та обробляючої апаратури, методики та техніки польових робіт, обробки та геологічної

		інтерпретації сейсмічних даних.
15	Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна)	5-50