

№ з/п	Назва поля	Опис
1	Назва дисципліни	Додаткові розділи сейсморозвідки
2	Статус	Обов'язкова
3	Спеціальності	Спеціальність – 103 Науки про Землю
4	Мова викладання	Українська
5	Семестр, в якому викладається	10 (2)
6	Кількість: • кредитів ЄКТС • академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	5 150 (лекції – 18 год, практичні заняття – 36 год, самостійна робота – 96 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)	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. навички використання інформаційних технологій; 2. здатність приймати обґрунтовані рішення щодо проведення досліджень на відповідному рівні; 3. здатність розробляти та управляти проектами. Фахові: 1. аналізувати геологічну ситуацію при виборі методики сейсмічних досліджень; 2. використовувати дані свердловинної сейсморозвідки при рішенні геологічних задач наземною сейсморозвідкою 2D та 3D; 3. проводити якісну і кількісну інтерпретацію; 4. обирати стратегію планування сейсмічних 3D спостережень та розраховувати параметри відповідних систем; 4. обирати граф обробки та інтерпретації даних наземних, свердловинних та морських сейсмічних досліджень.
12	Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії	Проектування та проведення польових сейсмічних робіт (свердловинних, площадних, морських). 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-магістрами методів свердловинних сейсмічних досліджень, технології просторових сейсмічних спостережень, методів їх обробки та інтерпретації, основних методів реєстрації та обробки даних при морських дослідженнях, отримання геологічного результату сейсмічних робіт.
15	Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна)	5-50