

Анотація до дисципліни «ЕЛЕКТРИЧНА РОЗВІДКА»

№ з/п	Назва поля	Опис
1	Назва дисципліни	Електрична розвідка
2	Статус	Обов'язкова
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	7,8
6	Кількість кредитів: <ul style="list-style-type: none"> • Кредитів ЄКТС • Академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо) 	6 кредитів 180 (лекції – 30 год, лабораторні – 68 год, самостійна робота – 82 год)
7	Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань	7 семестр – диференційний залік, 8 семестр – письмовий іспит
8	Кафедра, що забезпечує викладання	Нафтогазової геофізики
9	Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження)	Лекції і лабораторні: старший викладач Штогрин Микола Васильович
10	Попередні вимоги до вивчення дисципліни (якщо доречно)	3 шкільного курсу фізики розділи: електростатика, електричний струм, магнітне поле.
11	Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни	Загальні: Вміння застосовувати електророзвідувальні методи для пошуку і розвідки різних корисних копалин. Фахові: 1. Набуття навичок у користуванні вимірювальною електророзвідувальною апаратурою. 2. Застосування спеціальних програм обробки польових даних. 3. Інтерпретація отриманих результатів.
12	Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії	Майбутній фахівець повинен вміти: 1. Самостійно виконувати підготовку апаратури до роботи в полі; 2. Знати суть кожного електророзвідувального методу та його застосування; 3. Вирішувати прикладні геолого-геофізичні задачі; 4. Закріпити теоретичні знання і практичні навички для застосування кожного методу відповідно до сучасних вимог виробництва.
13	Особливості навчання на курсі	Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою. Форма контролю: 7 семестр – письмове опитування; 8 семестр – письмовий іспит.

14	Стислий опис дисципліни	Вивчення даної дисципліни спрямовано на отримання знань щодо: - фізико-математичних основ електророзвідки; - принципів дослідження електромагнітних полів на постійному та змінному струмі; - обробки та інтерпретації польових даних; - застосування методів електророзвідки для рішення конкретних геологічних задач.
15	Кількість студентів, які можуть одночасно навчатись (мінімальна - максимальна)	5-50