

№ з/п	Назва поля	Опис
1	Назва дисципліни	Оптимізація комплексу ГДС
2	Статус	Дисципліна вільного вибору студента
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)	4 кредити (лекції – 36 год, лабораторні роботи – 18 год, самостійна робота – 66 год)
7	Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань	Диференційований залік Курсовий проект
8	Кафедра, що забезпечує викладання	Нафтогазової геофізики
9	Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження)	Федак Ігор Орестович, доцент кафедри нафтогазової геофізики
10	Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно)	Знання загальної геології, літології, петрофізики, буріння нафтових і газових свердловин, фізичних основ, апаратури, методики проведення, інтерпретації результатів та завдань геофізичних методів з досліджень у свердловинах ; уміння користуватись комп'ютером, працювати у середовищі Windows, MS Office.
11	Перелік компетентностей, яких набуває студент після опанування даної дисципліни	Загальні: 1. Здатність застосовувати знання на практиці. 2. Здатність приймати обґрунтовані рішення. 3. Здатність до розроблення та управління проектами. Фахові: 1. Здатність аналізувати геолого-технологічні умови проведення ГДС, здійснювати оптимальний вибір методів та апаратури. 2. Збір, реєстрація і аналіз геолого-геофізичних даних за допомогою геофізичних методів і технологічних засобів у польових і лабораторних умовах. 3. Здатність ідентифікувати та класифікувати відомі та реєструвати нові геологічні об'єкти, їх властивості і притаманні ним процеси. 4. Здатність застосовувати базові знання про сучасні методи та технології проведення промислових геофізичних досліджень.

12	Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії	Отримані компетентності можна застосувати на геофізичних підприємствах нафтогазової галузі та окремих відділах геологічних підприємств і науково-дослідних організацій, які займаються обробленням геолого-геофізичної інформації.
13	Особливості навчання на курсі	Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою. Форма контролю: презентації, письмове опитування.
14	Стислий опис дисципліни	Дисципліна спрямована на вивчення: принципів комплексування методів геофізичних досліджень у свердловинах; типових та раціональних комплексів геофізичних досліджень у свердловинах; комплексів геофізичних досліджень для різних категорій свердловин; можливості та обмеження у вирішенні геологічних завдань різними комплексами методів геофізичних досліджень у свердловинах.
15	Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна)	5-50