

№ з/п	Назва поля	Опис
1	Назва дисципліни	Сучасні технології ГДС
2	Статус	Дисципліна вільного вибору студента
3	Спеціальності	Спеціальність – 103 Науки про Землю Освітньо-професійна програма «Геофізика»
4	Мова викладання	Українська
5	Семестр, в якому викладається	1
6	Кількість: • кредитів ЄКТС • академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	6 кредити (лекції – 32 год, лабораторні роботи – 32 год, самостійна робота – 116 год)
7	Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань	Екзамен
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 фізичних основ, апаратури та обладнання, завдань геофізичних методів з досліджень у свердловинах, буріння нафтових і газових свердловин; уміння користуватись комп'ютером, працювати у середовищі Windows, MS Office.
11	Перелік компетентностей, яких набуває студент після опанування даної дисципліни	<p>Загальні:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Здатність застосовувати знання на практиці.</li> <li>Здатність приймати обґрунтовані рішення.</li> <li>Здатність до розроблення та управління проектами.</li> </ol> <p>Фахові:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Здатність аналізувати геолого-технологічні умови проведення ГДС, здійснювати оптимальний вибір методів та апаратури.</li> <li>Збір, реєстрація і аналіз геолого-геофізичних даних за допомогою геофізичних методів і технологічних засобів у польових і лабораторних умовах.</li> <li>Здатність застосовувати базові знання про сучасні методи та технології проведення промислових геофізичних досліджень.</li> <li>Здатність застосовувати інформацію про сучасний стан і перспективи розвитку апаратурного забезпечення геофізичних досліджень.</li> </ol>
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: сучасних технологій геофізичних досліджень у відкритих стовбурах свердловин; сучасних технологій геофізичних досліджень обсаджених свердловин; сучасних технологій геофізичних досліджень свердловин, які перебувають в експлуатації; сучасних технологій геофізичних досліджень горизонтальних свердловин; сучасних технологій геофізичних досліджень свердловин для вирішення спеціальних завдань.
15	Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна)	5-50