

**Анотація навчальної дисципліни «Інтерпретація даних ГДС при контролі за розробкою нафтових і газових родовищ і станом підземних газосховищ»**

№ з/п	Назва поля	Опис
1	Назва дисципліни	Інтерпретація даних ГДС при контролі за розробкою нафтових і газових родовищ і станом підземних газосховищ
2	Статус	Дисципліна вільного вибору
3	Спеціальність	103 – Науки про Землю, ОПП – Геофізика
4	Мова викладання	Українська
5	Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна – максимальна)	5-50
6	Семестр, в якому викладається	2
7	Кількість <ul style="list-style-type: none"> <li>• кредитів ЄКТС</li> <li>• академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота, курсова робота тощо)</li> </ul>	6 кредитів ЄКТС, 18 годин лекцій, 36 годин практичних занять, 96 годин самостійної роботи, 30 годин курсова робота
8	Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних занять	Диференційований залік
9	Кафедра, що забезпечує викладання	Нафтогазової геофізики
10	Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження)	Федорів Володимир Васильович, к. геол. н., доцент
11	Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно)	1. Геофізичні методи контролю розробки нафтогазових родовищ.
12	Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни	Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у студентів компетентностей, передбачених відповідним стандартом вищої освіти України: <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>загальних:</b></li> <li>ЗК 1. Здатність знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел.</li> <li>ЗК 2. Здатність до адаптації і дії в новій ситуації, пов'язаній з роботою за фахом та вміння генерувати нові ідеї в науках про Землю.</li> <li>ЗК 3. Вміння виявляти, ставити, вирішувати проблеми та приймати обґрунтовані рішення в професійній діяльності.</li> <li>– <b>фахових:</b></li> <li>ФК 6. Здатність проводити геолого-промисловий аналіз розробки нафтових, газових і газоконденсатних родовищ.</li> <li>ФК 8. Здатність до забезпечення петрофізичної бази для комплексної інтерпретації геофізичних даних.</li> <li>ФК 9. Здатність опанувати сучасні</li> </ul>

		технології, методики та програмні засоби комплексної обробки геофізичних даних.
13	Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії	<p>Результати навчання дисципліни деталізують такі програмні результати навчання, передбачені відповідним стандартом вищої освіти України:</p> <p>ПРН 2. Застосовувати свої знання для визначення і вирішення проблемних питань і прийняття обґрунтованих рішень в науках про Землю.</p> <p>ПРН 9. Вміти створювати петрофізичну базу для комплексної інтерпретації геофізичних даних.</p> <p>ПРП 10. Вміти аналізувати петрофізичні взаємозв'язки.</p> <p>ПРП 12. Вміти застосовувати сучасні технології, методи, методики та програмні засоби комплексної обробки геофізичних даних.</p>
14	Особливості навчання на курсі	<p>Оцінювання знань студентів проводиться за результатами комплексного оцінювання, яке передбачає контроль теоретичних знань і практичних навичок на лабораторних заняттях. Лекції – 40 балів.</p> <p>Практичні заняття – 60 балів.</p> <p>Відпрацювання пропущених занять: згідно графіку відпрацювання пропущених занять.</p>
15	Стислий опис дисципліни	<p>На даній дисципліні студенти набувають умінь та навички:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- запропонувати оптимальні методики оцінки колекторських властивостей гірських порід;</li> <li>- використовувати регресійний аналіз та методики побудови кореляційних петрофізичних залежностей при обробці геолого-геофізичної інформації;</li> <li>- використовувати комп'ютерні технології при оцінці колекторські властивості гірських порід за комплексом геолого-геофізичних досліджень;</li> <li>- аргументувати необхідність застосування моделювання для комплексної інтерпретації геофізичних досліджень свердловин.</li> </ul>