

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Комплексна інтерпретація геолого-геофізичних даних в задачах підвищення рівня екологічної безпеки

№ з/п	Назва поля	Опис
1.	Назва дисципліни	Комплексна інтерпретація геолого-геофізичних даних в задачах підвищення рівня екологічної безпеки
2.	Статус	Вибіркова
3.	Спеціальності	103 – Науки про Землю
4.	Мова викладання	Українська
5.	Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна -максимальна)	1-10
6.	Семестр, в якому викладається	4-й семестр
7.	Кількість: • кредитів ЄКТС • академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	3 кредити; загальний обсяг 90год, з них: лекції – 24 год, практичні – 16 год, самостійна робота – 50 год .
8.	Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань	Залік
9.	Кафедра, що забезпечує викладання	Геотехногенної безпеки та геоінформатики
10.	Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження)	Кузьменко Едуард Дмитрович, доктор геолого-мінералогічних наук, професор
11.	Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно)	Загальна геологія, гідрогеологія, інженерна геологія, загальна геофізика
12.	Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни	загальні: – навички щодо оцінки ураженості територій екзогенними геологічними процесами; – навички визначення шляхів кількісної оцінки такої ураженості. фахові: – здатність до творчої діяльності щодо створення алгоритмів та систем прогнозування для окремих

		<p>типів небезпечних процесів або їх комплексу .</p> <p>програмні результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонструвати володіння теорією просторово-часового прогнозу небезпечних геологічних процесів ; - демонструвати здатність самостійно та опрацювання фактичних експериментальних матеріалів; - демонструвати здатність формувати бази вихідних даних для подальшого аналізу; - демонструвати здатність реалізації алгоритму прогнозування для конкретних об'єктів.
13.	Сфера реалізації компетентностей у майбутній професії	Компетентності, набуті науковцем після вивчення даної дисципліни, можуть бути застосовані у сфері особливостей комплексної інтерпретації геолого-геофізичних даних при вирішенні геологічних, гідрогеологічних і еколого-геологічних задач.
14.	Особливості навчання на курсі	<p>Умови оцінювання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретичний курс – 50 балів. - практичні заняття – 50 балів. <p>Відпрацювання пропущених занять здійснюється шляхом виконання індивідуальних завдань.</p>
15.	Стислий опис дисципліни	Вивчення даної дисципліни передбачає набуття науковцями компетентностей щодо навичок вирішення задач інженерно-геологічного, гідрологічного, еколого-геологічного спрямування шляхом комплексної інтерпретації відповідних геолого-геофізичних даних.

Завідувач кафедри геотехногенної безпеки та геоінформатики
Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу,
доктор геолого-мінералогічних наук,
професор



Е.Д. Кузьменко