

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Прогнозування небезпечних геологічних процесів

№ з/п	Назва поля	Опис
1.	Назва дисципліни	Прогнозування небезпечних геологічних процесів
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, структурна геологія.
12.	Перелік компетентностей, яких набує студент після опанування даної дисципліни	загальні: - навички щодо засвоєння базових понять для оцінки небезпечних геологічних процесів; - навички щодо засвоєння поняття комплексування геолого-геофізичних методів; - навички щодо ефективності вирішення задач екологічної безпеки завдяки комплексному підходу до раціоналізації обрання даних геологічної та геофізичної спрямованості; фахові: - обґрунтування раціонального комплексу еколого-

		<p>геологічного вивчення окремих територій</p> <ul style="list-style-type: none"> - здатність до творчої діяльності в напрямку використання детермінованого та ймовірного підходу при інтерпретації даних; - досягнення практичних результатів при вирішенні масштабних задач підвищення рівня екологічної безпеки. <p>програмні результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонструвати здатність об'єктивного аналізу еколого-геологічної ситуації; - демонструвати вміння формування конкретних еколого-геологічних задач із зазначенням критеріїв їх вивчення; - демонструвати володіння технологіями ГІС у частині комплексної інтерпретації геолого-геофізичних даних; - демонструвати вміння представити та продемонструвати замовнику досягнуті результати в комплексі державних документів насамперед державних будівельних норм.
13.	Сфера реалізації компетентностей у майбутній професії	Компетентності, набуті науковцем після вивчення даної дисципліни, можуть бути застосовані у сфері прогнозування небезпечних геологічних процесів у галузі наук про Землю
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 загальних задач оцінки сучасних екзогенних геологічних процесів та здатності застосування отриманої інформації щодо просторово-часового їх прогнозування в задачах оцінки ризиків надзвичайних ситуацій геологічного спрямування та їх запобігання.

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



Е.Д. Кузьменко