



ЗАГАЛЬНА ТА РЕГІОНАЛЬНА ГЕОДИНАМІКА

Освітньо-професійна програма
Тип компоненти ОПП
Спеціальність
Галузь знань
Рівень вищої освіти
Мова навчання

Географія
ЗПВЗ, Вибіркова
106 Географія
10 Природничі науки
Другий (магістерський)
українська



Викладач курсу:

професор, д.геогр.н. [Рідуш Богдан Тарасович](#)

Контактний телефон: 0372584853

e-mail: b.ridush@chnu.edu.ua

Сторінка курсу в Moodle:

<https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=1523>

Консультації: Онлайн-консультації: вівторок, четвер 00.00 – 00.00

Очні консультації: середа з 00.00 до 00.00 (4 корпус. ауд. 00)

Чому варто вивчати цей курс, яка його мета?

Курс має на меті ознайомити студентів з комплексним підходом до вирішення базових завдань геодинаміки, сутності та особливостей геодинамічних процесів, удосконалення знань про сучасні ендегенні та екзогенні геодинамічні процеси. Дисципліна «Загальна та регіональна геодинаміка» займає важливе місце для успішного формування професійних навичок, умінь та знань в студентів-географів. Присвячений вивченню різноманітних геодинамічних процесів, що відбуваються як в глибинних, так і в поверхневих оболонках. Основним завданням дисципліни є закріплення знань про фізико-географічні явища та процеси, їх формування та динаміку, які студенти вивчали на протязі свого навчання на даній спеціальності. Засвоєння дисципліни дає нові знання про геофізичні основи геодинаміки структурно-речовинних комплексів в літосфері та на земній поверхні, а також дозволяє отримати навички розпізнання та ідентифікації геодинамічного середовища.

Компетенції, якими легко оволодіти у процесі вивчення дисципліни

У результаті вивчення курсу студент знатиме:

- основні поняття та сутність природних процесів та явищ, особливості їх формування та динаміку;
- основні закономірності розвитку геодинамічних процесів та типи геодинамічних ситуацій;
- сучасні дані досліджень щодо будови Землі, процесів диференціації речовини планети, її розшарування на геосфери, динаміку земного ядра, мантії і тектоносфери, взаємозв'язок усіх геосфер;
- особливості поширення та розвитку на земній поверхні екзогенних процесів, їх ролі в формуванні рельєфу території та в розвитку господарства;
- основні методи дослідження геодинамічних процесів.

Студент вмітиме:

- орієнтуватись у науковому понятійному апараті географічної науки та літературних джерелах, відбирати з цієї інформації найголовніше, вміти систематизувати її;
- характеризувати та розпізнавати різні геодинамічних ситуацій;
- аналізувати та оцінювати конкретні геодинамічні умови територій;
- використовувати тематичну літературу, матеріали геологічних, геофізичних та геохімічних досліджень, тематичних карт для геодинамічних реконструкцій;
- застосувати отримані теоретичні знання під час проведення наукових досліджень;
- застосовувати отримані знання під час польових досліджень, камеральної обробки матеріалу.

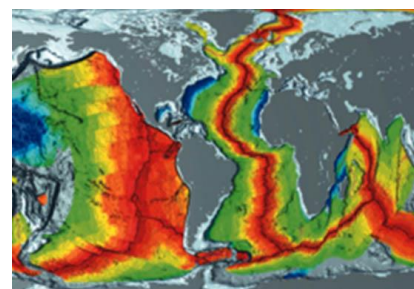
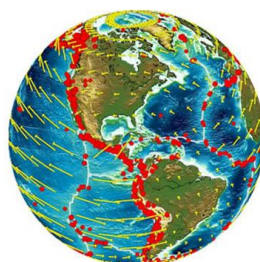
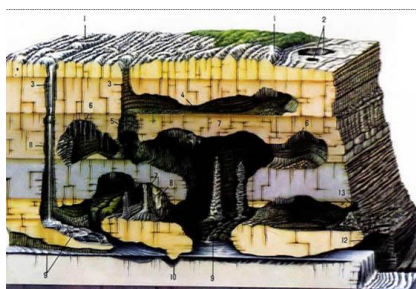
Скільки і як триває дисципліна?

Семестр	Кількість		Розподіл годин за формами навчання			
	кредитів	годин	лекцій	практичних	індивідуальних	самостійних
10	5.0	150	30	15	0	105

Головні теми, що розглядаються в курсі та їх оцінка

Модуль	Теми	Сума балів
1	Тема 1. Вступ. Внутрішня будова Землі та земної кори	6
	Тема 2. Конвективні рухи в мантії. Виникнення гарячих точок . . .	6
	Тема 3. Літосферні плити, їх межі та рухи	6
	Тема 4. Вулканізм і сейсмічність	6
	Тема 5. Палеогеодинаміка	6
2	Тема 1. Зовнішня динаміка. Вивітрювання	5
	Тема 2. Гравітаційні схилі процеси. Кріогенні та еолові процеси	5
	Тема 3. Геодинамічні процеси, пов'язані з поверхневими водами .	5
	Тема 4. Геодинамічні процеси, пов'язані з підземними водами . .	5
	Тема 5. Сучасна геодинаміка та пов'язані з нею екологічні проблеми	5
	Тема 6. Особливості викладання основних закономірностей розвитку геодинамічних процесів на уроках географії	5
ПК	Підсумковий контроль	40

Відсоткове співвідношення між оцінюванням теоретичного та практично-лабораторного блоку складає 50% на 50%



Система контролю та оцінювання

Формами поточного контролю є усні та письмові відповіді студента. Формою підсумкового контролю є іспит. Оцінювання здійснюється на основі стандартизованих тестових контрольних робіт, індивідуальних проектів, студентських презентацій з обов'язковим захистом та захистом практичних робіт. Критерієм успішного проходження курсу є досягнення мінімальних порогових рівнів оцінок за кожним запланованим результатом навчання

Шкала оцінювання

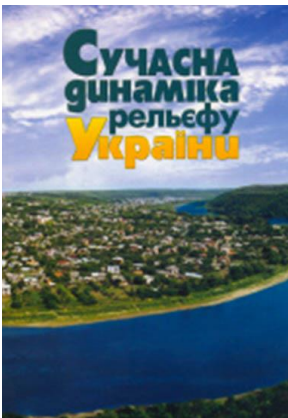
Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90-100	A	відмінно	зараховано
80-89	B	дуже добре	
70-79	C	добре	
60-69	D	задовільно	
50-59	E	Достатньо	
35-49	FX	Недостатньо (з можливістю повторного складання)	не зараховано
1-34	F	Недостатньо (з обов'язковим повторним курсом)	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни



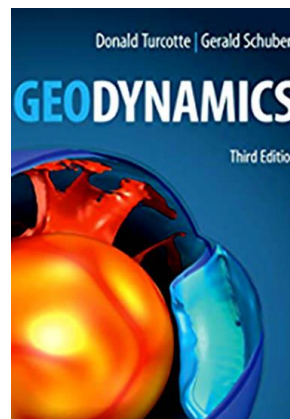
Всі письмові роботи перевіряються на предмет запозичень. У разі виявлення академічної недобросовісності, зокрема, протиправне присвоєння текстів, висловлювань, думок, ідей або тверджень іншого автора та їх подання в якості власної оригінальної роботи, оцінка анулюється і студент втрачає можливість набрати відповідну кількість балів.

Викладення курсу максимально насичене інтерактивними технологіями, а предмет на 100% забезпечений необхідною методичною літературою

Базові підручники:



Палієнко, В.П. (Ред.). (2005). *Сучасна динаміка рельєфу України*. Київ : Наук. думка.



Turcotte, D., Schubert, G. (2014) *Geodynamics. 3rd ed.* NY: Cambridge University Press.