

Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича

Кафедра фізичної географії, геоморфології та палеогеографії

силабус

навчальної дисципліни

Освітньо-професійна програма Геологія та тектоніка України

Спеціальність 106. Географія

Галузь знань 10 Природничі науки

Рівень вищої освіти Бакалавр

Географічний факультет

Мова навчання – українська

Розробник: доцент кафедри фізичної географії, геоморфології та палеогеографії, кандидат географічних наук – Чернега Петро Іванович

Профайл викладачів

Контактний тел. 0665576437

E-mail: p.chernega@chnu.edu.ua

Сторінка курсу в Moodle

Консультації: Вівторок 14.30-16.00

1. Анотація Навчальна дисципліна є вибірковою для поглибленого вивчення географії України а також застосування знань з курсів «Геологія загальна та історична» та «Фізична географія України»

2. Мета навчальної дисципліни

Мета даного курсу – поглиблене вивчення основних тектонічних структур території України, їх геологічної будови та мінерально-сировинних ресурсів цих територій.

Оволодіння студентами практичних навичок визначення тектонічних і геологічних структур (на місцевості та за картографічними матеріалами).

3. Перереквізити Знання з курсів «Землезнавство», «Геологія загальна та історична», «Фізична географія України»

4. Результати навчання

Знати:

Історію геологічного вивчення території України;

Тектонічні структури, їх межі та геологічну будову;

трактувати різні гіпотези походження структур земної кори території нашої держави;

аналізувати різні типи земної кори та розпізнавати головні структурні елементи за будовою та по карті;

трактувати різні гіпотези походження структур земної кори;

давати характеристику різним геологічним етапам розвитку тектонічних структур території України.

Вміти:

- розрізняти різні тектонічні структури на підставі картографічних та літературних джерел;
- навчитись вміло застосовувати методи геологічних досліджень;
- за картографічними матеріалами розпізнавати форми геологічних структур в межах тектонічних одиниць;
- характеризувати сучасні тектонічні рухи та явища магматизму;
- здійснювати аналіз мінерально-сировинних ресурсів в межах тектонічних структур;

5. Опис навчальної дисципліни

5.1. Загальна інформація

Назва навчальної дисципліни <i>Геологія та тектоніка України</i>												
Форма навчання	Рік підготовки	Семестр	Кількість			Кількість годин						Вид підсумкового контролю
			кредитів	годин	змістових модулів	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	самостійна робота	індивідуальні завдання	
Денна	3	5	3	90	2	30	-	-	15	45		залік

5.2. Дидактична карта навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин												
	денна форма						не передбачено						
	усього	у тому числі					усього	у тому числі					
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Теми лекційних занять	Змістовний модуль 1.												
Тема 1. Об'єкт, предмет та методи дослідження.		2											
Тема 2. Короткий огляд історії вивчення геологічної будови та тектоніки України		2				2							
Тема 3. Характеристика основних тектонічних структур		2											
Тема 4. Вираженість		2		2		2							

тектонічних структур у рельєфі												
Тема 5. Характеристика геологічної будови території України		2		2		7						
Разом за ЗМ1		10		4		11						
Теми лекційних занять	Змістовний модуль 2.											
Тема 1. Український кристалічний щит		2				4						
Тема 2. Дніпровсько-донецька западина.		2				4						
Тема 3. Волино-Подільська плита.		2		4		4						
Тема 4. Причорноморська западина		2				4						
Тема 5. Схили Воронезького антиклінорію		2				4						
Тема 6. Області солянокупольної тектоніки		2		2		4						
Тема 7. Характеристика Донецького кряжу		2				2						
Тема 8. Тектонічна будова Скіфської та Західноєвропейської плит		2				2						
Тема 9. Тектоніка і вулканізм Криму		2		2		2						
Тема 10. Тектоніка і вулканізм Карпат		2		3		4						
Разом за ЗМ2		20		11		34						
Усього годин		30		15		45						

5.3. Зміст завдань самостійної роботи

№	Тема, завдання самостійної роботи	Кількість балів
1	Докембрійська група утворень	2
2	Палеозойська група відкладів	2
3	Мезозойська група відкладів	2
4	Кайнозойська група седиментованих відкладів	2
5	Відклади четвертинної системи	2
6	Комплексна характеристика тектонічної структури (за вибором студента)	10

*Тематика ІНДЗ
(рефератів, есе, творчих завдань)*

1. Характеристика мінерально-сировинних ресурсів тектонічної структури (за вибором студента) (10 б).

6. Система контролю та оцінювання

Види та форми контролю

Формами поточного контролю є усна та письмова відповідь студента.

Формами підсумкового контролю є залік.

Засоби оцінювання

Засобами оцінювання та демонстрування результатів навчання є:

- стандартизовані тести;
- презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
- студентські презентації та виступи на наукових заходах;
- контрольні роботи.

Розподіл балів, які отримують студенти

		Кількість балів (залік)	Сумарна к-ть балів
Змістовий модуль 1	Змістовий Модуль2	40	100
20	40		

7. Рекомендована література

1. Бондарчук В.Г. Геологія для всіх. – К.: Радянська школа, 1970. – 295 с.
2. Бондарчук В.Г. Геологічна будова Української РСР. – К.: «Радянська школа», 1963. – 373 с.
3. Геологічні пам'ятки України: у 3-х т. /В.П.Бобров та ін.; за ред. В.І.Калініна, Д.С.Гурського, І.В. Антакової. –к.: ДІА, 2006.–Т.1.-320 с.
4. Гришаков Г.Е. Литосфера: структура, функционирование, эволюция. –Симферополь: Оригинал-М, 2008. – 448 с., ил.
5. Державна геологічна карта України масштабу 1:200 000 (серії аркушів).– Державна геологічна служба Міністерства екології та природних ресурсів України, Державне регіональне геологічне підприємство «Схід ДРГП», 2003
6. Малеев Е.Ф. Неогеновый вулканизм Закарпатья. Изд-во «Наука», Москва, 1964.–251 с.
7. Природа Украинской ССР. Геология и полезные ископаемые/Шнюков О.С., Чекунов О.С., Вялов О.С. и др. – Киев: Наук. Думка, 1986. –184 с.
8. Мінерали та гірські породи: навч. посібник / П.І. Чернега. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2010. – 64 с. Мінерали України: краткий справочник/ Щербак Н.П., Павлишин В.И., Литвин А.Л. и др.; отв.ред. Щербак Н.П.; АН УССР. Ин-т геохимии и физики минералов. – К.: Наукова думка, 1990. – 408 с.
9. Тектонічна карта України. Масштаб 1:1 000 000. Пояснювальна записка. Частина I. Міністерство охорони навколишнього природного середовища України, Державна геологічна служба. Український геологорозвідувальний інститут. К.: УкрДГРІ, 2007– 96 с.
10. Тектонічна карта України. Масштаб 1:1 000 000. Частина II. Тектоніка фундаменту Українського щита. Масштаб 1:200 000. Пояснювальна записка. Міністерство охорони навколишнього природного середовища України, Державна геологічна служба. Український геологорозвідувальний інститут. Львівський національний університет ім. Івана Франка. К.: УкрДГРІ, 2007.– 78 с.

