

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ
КАФЕДРА ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ТЕХНОГЕННО-ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ

Методична розробка
для проведення семінарського заняття з навчальної дисципліни
«Геологія з основами геоморфології»

МОДУЛЬ 3. ГЕОЛОГІЧНА ІСТОРІЯ ЗЕМНОЇ КОРИ. ТЕКТОНІЧНІ ГІПОТЕЗИ
ФОРМУВАННЯ РЕЛЬЄФУ ЗЕМЛІ

Тема семінару № 3.1: ТЕКТОНІЧНІ ГІПОТЕЗИ ФОРМУВАННЯ І РОЗВИТКУ
ЗЕМЛІ

Навчальна мета:

1. Закріпити лекційний понятійно-термінологічний апарат.
2. Ознайомитись з тектонічними гіпотезами формування і розвитку Землі.

Виховна мета: Роз'яснити важливість отримання знань та практичних навичок з дисципліни «Геологія з основами геоморфології» в системі підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» за напрямом 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування».

Навчальні групи: ЕК

Термін викладання: 80
хвилин

Місце: навчальна аудиторія згідно з розкладом занять

Навчально-матеріальне забезпечення: періодична література,
словники-довідники

Організаційно-методичні вказівки:

1. *Напередодні заняття:*

- видати у групу питання до семінарського заняття, ключові термінологічні поняття;
- вказати старості групи на необхідність наявності на занятті конспектів, зошитів для запису.

2. *Загальні методичні вказівки:*

- на початку заняття перевірити готовність студентів до заняття, оголосити тему, мету заняття, навчальні питання;
- провести опитування знання студентами лекційної термінології;
- зосередити увагу студентів на ознайомленні з науковою публікацією з тематики семінару;
- під час обговорення питань заняття активізувати увагу і мислення студентів шляхом організації дискусій з окремих положень обговорюваних питань, особливу увагу звернути на самостійність суджень, формулювань;
- стежити за культурою мови студентів, коректністю формулювань, виховувати навички ведення наукової дискусії, відстоювання своєї думки.

3. *На закінчення* підвести підсумки заняття, зробити висновки, відповісти на питання, оголосити оцінки, дати завдання на самопідготовку.

При проведенні заняття особисто дотримуватися вимог Пам'ятки викладачу з підтримки статутного порядку і дисципліни на заняттях та вимагати від слухачів виконання цих вимог.

СЕМІНАР 3.1 ТЕКТОНІЧНІ ГІПОТЕЗИ ФОРМУВАННЯ І РОЗВИТКУ ЗЕМЛІ

План семінару

1. Закріпити лекційний теоретичний матеріал шляхом виконання тестового завдання.
2. Ознайомитись з тектонічними гіпотезами формування і розвитку Землі.

Завдання: підготувати і заслухати презентації за наданими темами:

1. Тетіс.
2. Гіпотеза піднять.
3. Гіпотеза контракції.
4. Гіпотеза пульсаційна.
5. Гіпотеза підкорових течій.
6. Гіпотеза дрейфу материків.
7. Гіпотеза радіоміграційна.
8. Нова глобальна тектоніка.
9. Гіпотеза літосферних плит.
10. Тектонічні карти.

Література:

1. Короновский Н. В. Основы геологии [Текст] : учебник / Н. В. Короновский, А. Ф. Якушова. - М. : Высшая школа, 1991. - 416 с.
2. Горішний П. М. Завдання та методичні рекомендації до лабораторних робіт з курсу «Геоморфологія» [Текст] : посібник / П. М. Горішний, Г. Р. Чупило. - Львів : Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2004. -61 с.
3. Рычагов Г. И. Общая геоморфология [Текст] : учебник / Георгий Иванович Рычагов. - 3-е изд. перераб. и доп. - М. : Изд-во Моек, унта : Наука, 2006. - 416 с.
4. Смішко Р. М. Геологія з основами геоморфології [Текст] : навчальний посібник для вузів / Р. М. Смішко. - Львів : Вид-во ЛНУ імені Івана Франка, 2004. - 101 с.
5. Стецюк В. В. Основи геоморфології [Текст] : навчальний посібник / В. К. Стецюк, І. П. Ковальчук. - К. : Вища школа, 2005. - 495 с.

Семінар підготувала
доцент каф. ОПтаТЕБ,
к. геог. н., доцент

Є.О. Варивода