

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

ННІ «Інститут геології»

Кафедра *загальної та історичної геології*

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

Заступник директора інституту  
з навчальної роботи

*В.Т. Демчишин*  
« 09 » 9 2022 року

**АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**МЕТОДИ МОРСЬКИХ ГЕОЛОГІЧНИХ ТА ГЕОФІЗИЧНИХ**  
**ДОСЛІДЖЕНЬ**

для студентів для студентів  
(вибір з переліку блоків)

галузь знань  
спеціальність  
освітній рівень  
освітня програма  
вибірковий блок  
вид дисципліни

**10 Природничі науки**  
**103 «Науки про Землю»**  
**Бакалавр**  
**Геологія та менеджмент надрокористування**  
**блок 3**  
**Вибіркова**

Форма навчання	<b>денна</b>
Навчальний рік	<b>2024/2025</b>
Семестр	<b>7</b>
Кількість кредитів ECTS	<b>3</b>
Мова викладання, навчання та оцінювання	<b>українська</b>
Форма заключного контролю	<b>залік</b>


Викладачі: *Іванік Олена Михайлівна, доктор геол. наук, професор, завідувач кафедри загальної та історичної геології*

Пролонговано: на 20\_\_/20\_\_ н.р. \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) «\_\_» \_\_ 20\_\_ р.  
на 20\_\_/20\_\_ н.р. \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) «\_\_» \_\_ 20\_\_ р.  
на 20\_\_/20\_\_ н.р. \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) «\_\_» \_\_ 20\_\_ р.

© О.Іванік\_ 2022 рік

КИЇВ - 2022

Розробники: Іванік Олена Михайлівна, доктор геол.наук, професор, завідувач кафедри загальної та історичної геології

/Зав. кафедри \_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_ (Олена ІВАНІК)

Протокол № /від «~~26~~ 08 2022р.

Схвалено науково - методичною комісією інституту **ННІ «Інститут геології»**

Протокол № від « » \_\_\_\_\_ 2022р.

Голова науково-методичної комісії  (Всеволод ДЕМИДОВ )

**Анотація.** Даний навчальний курс аналізує коло головних проблем сучасної морської геології та фактично створює базу для успішного просування вперед у набутті геологічних знань. Відбувається ознайомлення студентів із методами дослідження сучасних осадків, корінних порід дна морів і океанів, їхнього складу, будови, умов залягання та утворення, а також геологічних процесів в їхніх межах. Аналізуються закономірності поширення та формування корисних копалин в межах Світового океану, висвітлюються питання охорони морського середовища. Наводиться характеристика геологічної будови Азово-Чорноморського басейну.

**Мета дисципліни:** ознайомлення студентів із основними методами морських геологічних та геофізичних досліджень, що спрямовані на дослідження складу та будови земної кори океанічного типу, характер та різногенетичних фізико-геологічних процесів, особливостей утворення та поширення корисних копалин у межах Світового океану,

**Попередні вимоги:** з метою кращого засвоєння навчального матеріалу дисципліни здобувачу необхідно володіти знаннями із загальної геології, основи гідрогеології, інженерної та екологічної геології, структурної геології та геокартування, четвертинної геології з основами геоморфології та обробка даних ДЗЗ.

**Очікувані результати:**

**здобувачі повинні знати:** методи морських геологічних досліджень для дослідження будови дна морів та океані, методи морських геофізичних досліджень для дослідження будови дна морів та океані, методи відбору проб донних осадків та корінних порід океанічного дна, методи дослідження фізико-геологічних процесів в межах морського дна;

**здобувачі повинні вміти:** будувати батиметричні профілі та схеми, та аналізувати колонки донних осадків, фаціально-геоморфологічні профілі, аналізувати геологічні карти та розрізи, використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для аналізу геологічних та палеогеографічних даних, моделювати стан морського геологічного середовища та розробляти геологічні моделі

**Змістовні модулі:**

- 1) Методи відбору проб донних осадків та дослідження рельєфу океанічного дна.
- 2) Корисні копалини Світового океану та методи їх дослідження.

**Місце у структурно-логічній схемі:** спирається на загальні теоретичні відомості та практичні навички дисциплін «Загальна та історична геології», «Четвертинна геологія з основами геоморфології та обробка даних ДЗЗ», «Основи гідрогеології, інженерної геології та екологічної геології». Дисципліна є важливою складовою вивчення та практичної підготовки майбутніх фахівців. Отримані знання майбутній спеціаліст зможе застосовувати як при подальшому навчанні, так і після отримання вищої освіти у своїй професійній діяльності.

**Термін вивчення:** дисципліна вивчається на 4-у курсі навчання за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти в обсязі 90 годин (28 години лекцій, 14 годин лабораторних робіт, 2 годин консультацій та 46 годин самостійної роботи).