


КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА  
ННІ «Інститут геології»

Кафедра *геофізики*

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Заступник директора інституту  
з навчальної роботи

 Всеволод ДЕМИДОВ  
«29» серпня 2025 року

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**Виробнича практика за спеціалізованим блоком**  
для здобувачів освіти

галузь знань	<b>10 Природничі науки</b>
спеціальність	<b>103 Науки про Землю</b>
освітній рівень	<b>Бакалавр</b>
освітня програма	<b>Геологія та менеджмент надрокористування</b>
блок дисциплін	<b>Геофізика</b>
вид дисципліни	<b>Вибіркова</b>

Форма навчання	денна
Навчальний рік	2025/2026
Семестр	8
Кількість кредитів ECTS	2
Мова викладання, навчання та оцінювання	українська
Форма заключного контролю	диференційований залік

Викладачі: *Безродний Дмитро Анатолійович канд. гел. наук, доцент,*  
*Безродна Ірина Миколаївна канд. гел. наук, доцент*

Продовжено: на 20\_\_/20\_\_ н.р. \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.  
(підпис, П.І.Б., дата)

на 20\_\_/20\_\_ н.р. \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.  
(підпис, П.І.Б., дата)

на 20\_\_/20\_\_ н.р. \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.  
(підпис, П.І.Б., дата)

© Дмитро БЕЗРОДНИЙ,  
© Ірина БЕЗРОДНА

**Розробники: Безродний Дмитро Анатолійович канд. геол. наук, доцент,  
доцент кафедри геофізики  
Безродна Ірина Миколаївна канд. геол. наук, с.н.с.,  
доцент кафедри геофізики**

Затверджено

Завідувач кафедри геофізики

В.Онищук Віктор ОНИЩУК

Протокол № 1 від «26» серпня 2025 р.

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

Протокол № 1 від «29» серпня 2025 року

Голова науково-методичної комісії В.Демидов Всеволод ДЕМИДОВ

**Мета дисципліни** – поглиблення теоретичних знань та набуття практичних навичок роботи на підприємствах, що виконують геофізичні дослідження; формування професійних умінь прийняття самостійних рішень під час роботи в конкретних виробничих умовах; ознайомлення з формами організації роботи на підприємствах; закріплення навиків обробки, систематизації та аналізу фактичних геолого-геофізичних даних, в тому числі, необхідних для написання в подальшому кваліфікаційної роботи бакалавра.

**Вимоги до вибору навчальної дисципліни:** успішне опанування геофізичних методів досліджень, петрофізики, гравіметрії, магнітометрії, електрометрії, сейсмометрії, ядерної геофізики, геофізичних досліджень свердловин та вміння проектувати та проводити самостійні лабораторні та польові геофізичні дослідження, первинну обробку польових геофізичних даних.

**Анотація навчальної дисципліни / референс:** У програмі наведено зміст виробничої практики за спеціалізованим блоком «Геофізика», який включає особливості самостійної роботи здобувача на підприємстві чи науковій організації / установі, проведення додаткового збирання геолого-геофізичних даних, їх первинної обробки та узагальнення інформації; виконання власних досліджень з метою їх подальшого використання під час складання звіту з практики, його захисту, написання кваліфікаційної роботи бакалавра. Розглядаються підходи до формування теми та плану написання майбутньої кваліфікаційної роботи бакалавра.

**Завдання:**

- поглиблення теоретичних знань за результатами практичної діяльності;
- вміння застосувати теоретичні знання у вирішенні конкретних завдань геофізики;
- уточнення об'єкту подальших розширених досліджень для написання кваліфікаційної роботи бакалавра;
- усвідомлений вибір напрямку наукових досліджень на основі обраної теми кваліфікаційної бакалаврської роботи;
- додатковий збір геолого-геофізичних даних для написання кваліфікаційної роботи бакалавра;
- отримання навичок проведення первинної обробки та узагальнення зібраної геолого-геофізичної інформації.

**Результати навчання:**

Результат навчання (1. знати; 2. вміти; 3. комунікація; 4.автономність та відповідальність)		Форма/ Методи викладання і навчання	Форма/ Методи оцінювання	Відсоток у підсумковій оцінці з дисципліни
Код	Результат навчання			
1.1	Джерела отримання геолого-геофізичної інформації для розв'язання задач нафтогазової геології	Виробнича практика	Усне опитування	до 5%
1.2	Принципи та послідовність аналізу та оброблення геолого-геофізичних даних	Виробнича практика	Усне опитування	до 5%
1.3	Основні положення кодексу України про надра, нормативних документів та галузевих стандартів	Виробнича практика	Усне опитування	до 10%
1.4	Методику виконання геофізичних досліджень, а також правила техніки безпеки в галузі	Виробнича практика	Усне опитування	до 10%

1.5	Камеральну та попередню математичну обробку польових геофізичних матеріалів та підготовку звітної документації	Виробнича практика	Усне опитування	до 10%
2.1	Застосовувати на практиці знання, отримані під час теоретичного навчання, в умовах конкретного підприємства	Виробнича практика	Щоденник практики	до 10%
2.2.	Виконувати попередні аналіз та оброблення геолого-геофізичних даних	Виробнича практика	Письмовий звіт	до 20%
2.3	Виконувати власні дослідження за напрямком обраної теми кваліфікаційної роботи	Виробнича практика	Письмовий звіт	до 20%
3.1	Вміти організувати командну розробку для ефективного вирішення поставленої задачі	Виробнича практика	Усне опитування	до 5%
4.1	Розуміння особистої/персональної відповідальності за особисте рішення частини спільної задачі	Виробнича практика	Усне опитування	до 5%

**Структура навчання:** виробнича практика

**Схема формування оцінки:**

**Форми оцінювання здобувачів**

**1. Семестрове оцінювання:**

1) Проходження практики на виробництві, ознайомлення та збір матеріалів для написання звіту – 30 балів (рубіжна оцінка 18 балів).

2) Обробка та інтерпретація отриманих результатів виробничої практики та застосування їх для написання кваліфікаційної роботи бакалавр – 30 балів (рубіжна оцінка 18 балів).

**2. Підсумкове оцінювання у формі диференційованого заліку:** максимальна оцінка 40 балів, рубіжна оцінка 24 бали. Результати навчальної діяльності здобувача оцінюються за 100-бальною шкалою. Підсумкове оцінювання у формі диференційованого заліку є обов'язковим.

Диференційований залік виставляється за результатами роботи здобувача впродовж усього періоду проходження виробничої практики, як сума (проста або зважена) балів за систематичну роботу впродовж всього періоду виробничої практики та захист самого звіту.

	Семестрова кількість балів	ПКР (підсумкова контрольна робота) чи/або залік	Підсумкова оцінка
<b>Мінімум</b>	36	24	60
<b>Максимум</b>	60	40	100

Здобувач не допускається до диференційованого заліку за відсутності документів, що підтверджують проходження ним виробничої практики або за відсутності в документах висновку керівника від виробництва, завіреного печаткою бази практики.

**Організація оцінювання:** Контроль за результатами виробничої практики здійснюється шляхом захисту звіту практики на засіданні кафедри геофізики за результатами усного опитування з урахуванням висновку керівника від бази практики про роботу здобувача, якості складеного звіту по практиці, повноти зібраних матеріалів для подальшого написання кваліфікаційної роботи бакалавра. Підсумкове оцінювання проводиться у формі диференційованого заліку (захист звіту).

### Шкала відповідності

Відмінно / Excellent	90-100
Добре / Good	75-89
Задовільно / Satisfactory	60-74
Незадовільно / Fail	0-59

### СТРУКТУРА ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
		Виробнича практика
1	Тема 1. Ознайомлення з виробничо-технічною документацією району проходження практики; інструктаж з техніки безпеки на виробництві	10
2	Тема 2. Збір геолого-геофізичної інформації	22
3	Тема 3. Формування, планування та виконання наукових і прикладних досліджень відповідно до конкретних геологічних задач	6
4	Тема 4. Обробка та інтерпретація отриманих результатів з використанням комп'ютерних технологій	10
5	Складання звіту про проходження практики	10
<b>Деференційований залік (захист звіту з виробничої практики)</b>		<b>2</b>
<b>Разом</b>		<b>60</b>

Загальний обсяг **60 год.**, у тому числі:

Виробнича практика – **60 год.**

## РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА:

1. Положення про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0035-93#Text>
2. Кодекс України про надра // Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1994, № 36, ст. 340. <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/132/94-%D0%B2%D1%80>
3. Кравченко Д.В. Положення про проведення практик студентів ННІ «Інститут геології» Київського національного університету імені Траса Шевченка. 2020 р. [http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/Polozhennja\\_Practice\\_Institute\\_Geology\\_2020.pdf](http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/Polozhennja_Practice_Institute_Geology_2020.pdf)
4. Положення про організацію освітнього процесу у Київському національному університету імені Тараса Шевченка, 2018. <http://www.univ.kiev.ua/pdfs/official/Organization-of-the-educational-process.pdf>
5. С.А. Вижва, В.К. Демидов, В.І. Онищук Методичні вказівки з підготовки та оформлення бакалаврських робіт зі спеціальності 103 – Науки про Землю. [http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/Guideline\\_of\\_Bachelor\\_work\\_103\\_2020\\_final.pdf](http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/Guideline_of_Bachelor_work_103_2020_final.pdf)

### **Додаткові:**

1. Методичні вказівки з підготовки та оформлення магістерських робіт зі спеціальності 103 – Науки про Землю / С.А. Вижва, В.І. Зацерковний, В.К. Демидов, В.І. Онищук – електронне видання, 2019. – 40 с. [http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/Guideline\\_of\\_Master\\_work\\_103\\_2019.pdf](http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/Guideline_of_Master_work_103_2019.pdf)