


КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

ННІ «Інститут геології»

Кафедра загальної та історичної геології

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Заступник директора інституту  
з навчальної роботи

  
« 1 » 09 2022 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА ЗА СПЕЦІАЛІЗОВАНИМ БЛОКОМ**

для студентів

галузь знань  
спеціальність  
освітній рівень  
освітня програма  
вибір за блоками  
вид дисципліни

**10 Природничі науки**  
**103- Науки про Землю**  
**Бакалавр**  
**Геологія та менеджмент надрокористування**  
**«Геологія, пошуки та оцінка корисних копалин»**  
**Вибіркова**

Форма навчання	<b>денна</b>
Навчальний рік	<b>2023/2024</b>
Семестр	<b>8</b>
Кількість кредитів ECTS	<b>2</b>
Мова викладання, навчання та оцінювання	<b>українська</b>
Форма заключного контролю	

**диференційований залік**

Викладачі: Анжеліна Менасова, кандидат геологічних наук, доцент 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.

©А.Менасова 2022 рік

КИЇВ – 2022



**Метою** виробничої практики за спеціалізацією є оволодіння методиками геологічних та лабораторних досліджень, збору та обробки геологічних матеріалів для написання кваліфікаційної роботи бакалавра, навичок для прийняття самостійних рішень під час роботи в конкретних виробничих умовах, спрямованих для використання своїх знань на практиці.

**Вимоги до вибору навчальної дисципліни:**

Опанування дисципліни «Методи геологічного картування та аналіз геологічних даних в ГІС»

**Анотація навчальної дисципліни / референс:**

Виробнича практика за спеціалізацією, спрямована на одержання необхідного обсягу практичних знань та умінь для написання кваліфікаційної роботи бакалавра. Направлена на вирішення завдання геології, збору та обробки геологічних досліджень, спрямована на геологічну вивченість району та визначення осадової товщі гірських порід, на застосування дистанційного зондування Землі та дешифровка знімків з подальшою геологічною інтерпретацією, володіння геоінформаційними та аналітичними технологіями для більш детальної прогностичної оцінки геологічних процесів та природних явищ з подальшим моніторингом отриманих результатів. Застосовувати та приймати самостійні рішення на конкретних ділянках робіт за реальних виробничих умов шляхом виконання різноманітних обов'язків на виробництві, які властиві їх майбутній професійній і організаційно-управлінській діяльності.

**Завдання:**

- ознайомити здобувачів із завданням та програмою практики та іншою необхідною документацією (щоденний практики, направлення на практику, договір із організацією);
- оволодіння робочою професією в галузі геології;
- збір фактичного матеріалу для виконання кваліфікаційної роботи бакалавра.
- обробка отриманих результатів та їх подальша геологічна інтерпретація.

**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	Організацію, планування виробничої сфери та техніку безпеки	Виробнича практика	ведення щоденника	до 10%
1.2	Геологічну будову місця розташування регіонах досліджень.	Виробнича практика	ведення щоденника	до 15%
1.3	Систематизацію та обробку польових матеріалів та підготовку звітної документації	Виробнича практика	ведення щоденника	до 20%
2.1	Виконувати усі види геологічних робіт у польових умовах, складати і вести польову та звітну документацію	Виробнича практика	Звіт	до 15%
2.2	Опрацювати звітну та фондову документацію яка дозволить скласти загальну частину кваліфікаційної роботи бакалавра та окремих частин її спеціального розділу	Виробнича практика	Звіт	до 20%
3.1	Вміння застосовувати набуті знання для вирішення пошуково-розвідувальних робіт	Виробнича практика	Звіт	до 10%
4.1	Розуміння особистої відповідальності за професійні рішення в галузі геології	Виробнича практика	-/-	до 10%

**Структура курсу:**виробнича практика

**Співвідношення результатів навчання дисципліни із програмними результатами навчання:**

Результати навчання дисципліни	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	3.1	4.1
<b>Програмні результати навчання</b>							
ПР01. Збирати, обробляти та аналізувати інформацію в області наук про Землю.			+		+	+	
ПР05. Вміти проводити польові та лабораторні дослідження.	+	+		+	+	+	
ПР08. Обґрунтовувати вибір та використовувати польові та лабораторні методи для аналізу природних та антропогенних систем і об'єктів.				+	+		
ПР11. Впорядковувати і узагальнювати матеріали польових та лабораторних досліджень					+	+	
ПР13. Уміти доносити результати діяльності до професійної аудиторії та широкого загалу, робити презентації та повідомлення.			+	+			
ПР14. Брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій в галузі наук про Землю.				+	+	+	
ПР16 Демонструвати здатність діяти соціально відповідально та громадсько свідомо на основі етичних міркувань (мотивів), повагу до різноманітності та міжкультурності.							+
ПР20. Демонструвати навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань, бути критичним і самокритичним.	+		+				+

### Схема формування оцінки:

#### Форми оцінювання здобувачів

#### 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).

**Підсумкове оцінювання у формі диференційованого заліку:** максимальна оцінка 40 балів, рубіжна оцінка 24 бала. Підсумкова оцінка виставляється з врахуванням продемонстрованого презентаційного матеріалу, володінням фаховою термінологією та захист звітів за проходження виробничої практики.

Результати навчальної діяльності студентів оцінюються за 100 бальною шкалою.

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

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

Студент не допускається до підсумкового оцінювання у формі диференційованого заліку, якщо не виконано індивідуальні завдання поставлені керівником практики та немає наявного звіту про практику.

**Підсумкове оцінювання у формі диференційованого заліку є обов'язковим.**

**Організація оцінювання:** Контроль здійснюється за вимогами проходження практики передбачає: представлення презентаційного матеріалу (де студенти мають продемонструвати результати роботи на виробництві, та інноваційний підхід застосування у подальших дослідженнях), захист звітів оцінюється у 40 балів. Написання та оформлення звітів, апробація картографічного та фондового матеріалу, відгуки керівників організацій, оцінюється в 60 балів. Підсумкове оцінювання проводиться у формі захисту звітів.

## Шкала відповідності

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

## СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
		Виробнича практика
<i>Польові роботи</i>		
1	Тема 1. Ознайомлення з виробничо-технічною документацією району проходження практики (інструктаж по техніці безпеки на виробництві)	10
2	Тема 2. Польові геологічні роботи	25
<i>Камеральні роботи</i>		
3	Тема 3. Геологічна інтерпретація отриманих результатів з використанням геоінформаційних систем	10
4	Тема 4. Збір фондових матеріалів по району робіт та наміченій темі досліджень	10
	<i>Диференційований залік (захист звіту)</i>	5
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>60</b>

Загальний обсяг: 60 год. в тому числі:

Виробнича практика – 60 год.

## РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА:

### Основні:

1. O.Ivanik, K. Poliakovska, D. Kravchenko, Modelling of geological processes and structures. Guidelines for practical classes (Моделювання геологічних процесів та структур. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт). Для студентів спеціальності 103-Науки про Землю. К., 2021, 34 с. [http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/Modelling\\_Practical\\_Classes\\_2021.pdf](http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/Modelling_Practical_Classes_2021.pdf).
2. Геворкян В.Х. Альтернативные ресурсы энергетического сырья Украины – газогидраты углеводородных газов Черного моря // Геология и полезные ископаемые Черного моря. - Киев, 1999. - С. 117-125.
3. Ivanik O., Iemelianov V., Kulaha T. Estuaries as a component of the Black Sea monitoring system scale // Conference Proceedings, Monitoring, Nov 2020, Volume 2020, p.1 – 5.
4. Організація та проведення геологічного до вивчення раніш закартованих площ масштабу 1: 200 000, складання та підготовка до видання Державної геологічної карти України масштабу 1 : 200 000. Інструкція. *Геолог України*. К.:ДГП «Геоінформа», глави 1-8, 296.
5. Організація та проведення геолого-зйомочних робіт і складання та підготовка до видання Геологічної карти України масштабу 1: 50 000 (1:25 000), (2002). Інструкція. *Департамент геології та використання надр Міністерства екології та природних ресурсів України*. К.:Видавничий центр УкрДГРІ, глави 1-7, 204.
6. Шевчук В.В., Кравченко Д.В. Геометричні основи геологічного картування. Навчальний посібник. – К.: ВГЛ «Обрії», 2007. – 122 с.
7. Шевчук В.В., Кравченко Д.В. Методичні вказівки з навчальної практики з геологічного картування та геофізичних методів. Частина I. Польові геологічні дослідження. – [http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/Metod\\_Pract\\_1.doc](http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/Metod_Pract_1.doc).
8. act\_1.doc.
9. Шевчук В.В., Кравченко Д.В. Методичні вказівки з навчальної практики з геологічного картування та геофізичних методів. Частина II. Складання звіту про навчальну практику з геологічного картування та геофізичних методів. – [http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/Metod\\_Pract\\_2.doc](http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/Metod_Pract_2.doc).
10. O.Ivanik, D. Kravchenko, Geological risks and hazards. Guidelines for practical classes (Геологічні ризики та небезпеки. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт). Для студентів спеціальності 103- Науки про Землю. – К., 2021, 6 27 с. [http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/NH\\_practical\\_classes\\_2021.pdf](http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/NH_practical_classes_2021.pdf).

### Додаткові:

11. Лукиєнко О.І., Вакарчук С.Г., Кравченко Д.В. (2015). Структурно-парагенетичний аналіз (на тектонофаціальній основі). *Монографія. Кн.1. Епізона*. К.: ВПЦ «Київський університет», 276.
12. Михайлов В.А., Курило М.М. (2015). Базові терміни і поняття економічної геології. *Навчальний посібник*. К.:ВПЦ «Київський університет», 527.
13. Природничі проблеми національної безпеки України у викликах новітньої історії: монографія [Рудько Г.І., Стецюк В.В., Біланюк В.І., Бондаренко Е.Л., Бортник С.Ю., Гавриш Н.С., Даценко Л.М., Іванік О.М. та ін.] (за ред. Рудько Г.І., Стецюка В.В.). - Київ – Львів – Гейдельберг – Малага – Черцівці, Букрек, 2019. - 504 с.