

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА
ННІ «Інститут геології»

Кафедра *геофізики*

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Заступник директора інституту
з навчальної роботи

_____ Всеволод ДЕМИДОВ
«30» серпня 2024 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
Виробнича практика за спеціалізованим блоком

для здобувачів освіти

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

Форма навчання	денна
Навчальний рік	2024/2025
Семестр	8
Кількість кредитів ECTS	2
Мова викладання, навчання та оцінювання	українська
Форма заключного контролю	диференційований залік

Викладачі: *Безродний Дмитро Анатолійович канд.гел. н., доц.,*

Безродна Ірина Миколаївна канд.гел. н., доц.

Продовжено: на 20__/20__ н.р. _____ «__»____ 20__ р.
(підпис, П.І.Б., дата)

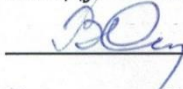
на 20__/20__ н.р. _____ «__»____ 20__ р.
(підпис, П.І.Б., дата)


на 20__/20__ н.р. _____ «__»____ 20__ р.
(підпис, П.І.Б., дата)

© Дмитро БЕЗРОДНИЙ,
© Ірина БЕЗРОДНА

КИЇВ – 2024

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

Затверджено
Завідувач кафедри геофізики
 Віктор ОНИЦУК
Протокол № 1 від «30» серпня 2024 р.

Схвалено науково-методичною комісією інституту **ННІ «Інститут геології»**
Протокол № 1 від «30» серпня 2024 року
Голова науково-методичної комісії  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
Мінімум	36	24	60
Максимум	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
Деференційований залік (захист звіту з виробничої практики)		2
Разом		60

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 Тараса Шевченка. 2020 р. 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

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

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА
ННІ «Інститут геології»

Кафедра *геофізики*

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Заступник директора інституту
з навчальної роботи

В. Демидов Всеволод ДЕМИДОВ
«26» *серпня* 2022 року

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

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

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

Викладачі: *Безродний Дмитро Анатолійович канд.гел. н., доц.,*

Безродна Ірина Миколаївна канд.гел. н., доц.

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

КИЇВ – 2022

Розробники: Безродний Дмитро Анатолійович канд. геол. н., доц., доцент кафедри геофізики

Безродна Ірина Миколаївна канд. геол. н., с.н.с., доцент кафедри геофізики

Затверджено

В.о. зав. кафедри геофізики



(Олександр ШАБАТУРА)
(прізвище та ініціали)

Протокол № 19 від 29 червня 2022 р.

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

Протокол № 1 від « 26 » серпня 2022 року

Голова науково-методичної комісії  (Всеволод ДЕМИДОВ.)