КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

ННІ «Інститут геології»

Кафедра ***геології нафти і газу***

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Заступник директора інституту
з навчальної роботи

_____
«29» 08 2025 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Переддипломна практика

для здобувачів

галузь знань **Е Природничі науки, математика та статистика**
спеціальність **Е4 Науки про Землю**
освітній ступень **магістр**
освітня програма **Геологія нафти і газу**

вид дисципліни **Обов`язкова**

Форма навчання **денна**
Навчальний рік **2025/2026**
Семестр **2**
Кількість кредитів ECTS **6**
Мова викладання,
навчання та оцінювання **українська**
Форма заключного контролю **диференційований залік**

Викладач: *Віктор ОГАР, доктор геологічних наук, професор кафедри геології нафти і газу*

Пролонговано: 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)

© Віктор ОГАР, 2025 рік

КИЇВ – 2025

Розробник: ***Віктор ОГАР, доктор геологічних наук, професор кафедри геології нафти і газу***

Зав. кафедри геології нафти і газу

_____ (Віктор ОГАР)
(підпис) (і'мя та прізвище)

Протокол № 1 від « 29 » 08 2025 р.

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

Протокол № 1 від « 29 » 08 2025 р.

Голова науково-методичної комісії _____ (Всеволод ДЕМИДОВ)
(підпис) (і'мя та прізвище)

Мета дисципліни – поглиблення теоретичних знань та набуття практичних навичок на підприємствах, які займаються пошуками, розвідкою чи розробкою нафтогазових родовищ, або в наукових установах та організаціях, що виконують дослідження у сфері геології нафти і газу; формування професійних умінь щодо систематизації та аналізу фактичних геолого-геофізичних даних, необхідних для подальших наукових досліджень та складання кваліфікаційної роботи магістра у сфері геології нафти і газу.

Вимоги до вибору навчальної дисципліни:

Знання дисциплін загального геологічного циклу, а також геології нафти і газу, методів пошуків та розвідки родовищ нафти і газу, основ економічної геології.

Анотація навчальної дисципліни / референс:

У програмі розглядається зміст переддипломної практики магістра, який включає вибір бази практики (підприємства, установи, організації), підготовчий період, робота на підприємстві чи науковій організації або установі, збір геолого-геофізичних матеріалів для подальшої наукової роботи та написання кваліфікаційної роботи магістра, складання звіту з практики, захист звіту та оцінка зібраних геолого-геофізичних матеріалів. До розгляду включено підходи до вивчення підприємства (наукової установи, організації), його технічного оснащення, напрямів виробничої та наукової діяльності у нафтогазовій галузі. Визначено найактуальніші проблеми нафтогазової геології України, які можуть обиратись для наступних поглиблених наукових досліджень та складання кваліфікаційної роботи магістра.

Завдання (навчальні цілі):

- *обрання потенційних напрямів подальшої наукової чи виробничої діяльності;*
- *усвідомлений вибір підприємства (установи, організації) – бази практики;*
- *поглиблення теоретичних знань практичною науковою та виробничою діяльністю;*
- *вміння застосувати практичні навички у вирішенні конкретних завдань нафтогазової геології;*
- *обрання об'єкту подальших наукових досліджень і написання кваліфікаційної роботи магістра;*
- *виділення предмету досліджень та збір необхідних геолого-геофізичних даних;*
- *вміння аналізу та узагальнення зібраних геолого-геофізичних матеріалів, презентація результатів практики.*

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	*Основні риси геологічної будови нафтогазоносних регіонів України*	*Переддипломна практика, самостійна робота*	*Усне опитування*	*до 3%*
1.2	*Найважливіші напрями збільшення видобутку вуглеводнів нові технічні засоби і технології, що впробваджуються в нафтогазовій геології в Україні та світі*	*Переддипломна практика, самостійна робота*	*Усне опитування*	*до 3%*
1.3	*Основні положення кодексу України про надра, нормативних документів та галузевих стандартів*	*Переддипломна практика, самостійна робота*	*Усне опитування*	*до 3%*

1.4	*Правила розробки родовищ нафти і газу та правила техніки безпеки в нафтогазовій галузі*	*Переддипломна практика, самостійна робота*	*Усне опитування*	*до 3%*
1.5	*Вимоги до геолого-геофізичних даних, напрямів наукових досліджень та змісту кваліфікаційних дипломних робіт магістра*	*Переддипломна практика, самостійна робота*	*Усне опитування*	*до 3%*
2.1	*Застосовувати на практиці знання, отримані під час теоретичного навчання, к умовах конкретного підприємства (установи, організації)*	*Переддипломна практика, самостійна робота*	*Щоденник практики*	*до 10%*
2.2	*Вирішувати практичні завдання, вести геологічну документацію, відбирати та документувати шлам, зразки порід, проби флюїдів*	*Переддипломна практика, самостійна робота*	*Письмовий звіт*	*до 20%*
2.3	*Аналізувати матеріали з геологічної будови та нафтогазоносності територій, збирати та узагальнювати геолого-геофізичні матеріали по об'єкту досліджень*	*Переддипломна практика, самостійна робота*	*Письмовий звіт*	*до 30%*
3.1	*Вміння працювати в колективі різнофахових спеціалістів, що переслідує єдину виробничу чи наукову мету*	*Переддипломна практика, самостійна робота*	*Усне опитування*	*до 5%*
3.2	*Демонструвати творчий підхід до вирішення наукових, технічних чи технологічних завдань*	*Переддипломна практика, самостійна робота*	*Усне опитування*	*до 5%*
4.1	*Здатність до самостійних обґрунтованих рішень, креативного підходу до виконання конкретних завдань*	*Переддипломна практика, самостійна робота*	*Усне опитування*	*до 10%*
4.2	*Усвідомлення відповідальності за самостійні дії та рішення при проходженні практики*	*Переддипломна практика, самостійна робота*	*Усне опитування*	*до 5%*

Співвідношення результатів навчання дисципліни із програмними результатами навчання

Результати навчання дисципліни / **Програмні результати навчання**	**1.1**	**1.2**	**1.3**	**1.4**	**1.5**	**2.1**	**2.2**	**2.3**	**3.1**	**3.2**	**4.1**	**4.2**
ПРН 2. Застосовувати свої знання для визначення і вирішення проблемних	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

питань і прийняття обґрунтованих рішень в науках про Землю.												
ПРН 3. Вміти спілкуватися з фахівцями та експертами різного рівня інших галузей знань, у тому числі в міжнародному контексті, в глобальному інформаційному середовищі.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 4. Вміти розробляти, керувати та управляти проектами в науках про Землю, оцінювати і забезпечувати якість робіт щодо вивчення нафтогазоносних об'єктів і територій.	+				+			+			+	
ПРН 5. Планувати і здійснювати наукові експерименти, писати наукові роботи за фахом.	+			+	+	+		+		+		
ПРН 8. Знати основні принципи управління підприємств нафтогазової галузі, геологорозвідки, їхньої організації, виробничої та організаційної структури управління.		+	+		+							
ПРН 9. Розробляти та впроваджувати механізми територіального менеджменту, геопланування, здійснювати моніторинг регіонального розвитку, складати плани та програми.	+	+			+	+	+			+	+	+
ПРН 10. Демонструвати здатність до адаптації та дії в новій ситуації, пов'язаній з роботою за фахом, вміння генерувати нові ідеї в області наук про Землю.	+					+	+	+	+	+		

***Структура курсу**: самостійна робота здобувачів, робота на виробництві (організації, установі), складання та захист звіту.*

2. Підсумкове оцінювання *у формі диференційованого заліку*: Результати навчальної діяльності здобувачів оцінюються за 100 бальною шкалою.

Схема формування оцінки:

	Критерії оцінювання	Кількість балів
1.	Оцінювання самостійної підготовки до переддипломної практики	10
2.	Оцінювання практики керівником від бази практики	20
3.	Повнота звіту про проходження практики (відповідно до програми практики) та своєчасність його подання для захисту на кафедрі	10
4.	Наявність у звіті опрацьованих та узагальнених практичних матеріалів, які є основою майбутніх наукових досліджень та кваліфікаційної роботи магістра, якість оформлення звіту	20
5.	Захист студентом звіту практики	40
	Разом	**100**

*Здобувач не допускається **до диференційованого заліку** за відсутності документів, що підтверджують проходження ним переддипломної практики або за відсутності в документах завіреного печаткою бази практики висновку керівника від виробництва.*
Організація оцінювання: *Контроль за результатами переддипломної практики здійснюється на засіданні кафедри за результатами усного опитування з врахуванням: оцінки науковим керівником практики рівня самостійної теоретичної підготовки та якості звітних матеріалів; висновку керівника від бази практики; презентації геолого-геофізичних матеріалів, підготовлених для виконання подальших наукових досліджень та складання кваліфікаційної роботи магістра.*

Шкала відповідності

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

СТРУКТУРА ПЕРЕДДИПЛОМНОЇ ПРАКТИКИ
ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
		Виробнича практика
Підготовчий та організаційний етапи		
1	Вивчення основних рис геології та нафтогазоносності регіонів України	**8**
2	Ознайомлення з основними напрямами нарощування ресурсної бали вуглеводнів України	**8**
3	Вибір місця проходження практики, попереднє ознайомлення з структурою підприємства та напрямами його діяльності	**8**
4	Підготовка проекту наказу, договорів, щоденників практики та направлень на практику	**8**
5	Вивчення нормативних документів щодо охорони надр, інструктаж з правил техніки безпеки у нафтогазовій галузі	**8**
Разом		**40**
Основний етап: передипломна практика на виробництві (установі, організації)		
6	Ознайомлення з структурою та напрямами діяльності підприємства (організації)	**10**
7	Вивчення геологічної будови району та нафтогазоносних	**10**

	об’єктів району практики	
8	Виконання конкретних завдань керівника практики від виробництва (бази практики)	**40**
9	Збір матеріалів для наукових досліджень та складання кваліфікаційної роботи магістра	**40**
Разом		**100**
Заключний етап		
10	Складання звіту про проходження практики	**15**
11	Захист звіту з переддипломної практики	**15**
12	Презентація геолого-геофізичних матеріалів, визначення теми подальших наукових досліджень та попереднє визначення теми кваліфікаційної роботи магістра	**10**
Разом		**40**
ВСЬОГО		**180**

Загальний обсяг *180 год.*

Переддипломна практика 180 год.

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА:

Основні:

1. *Горючі корисні копалини: Підручник / В.А. Михайлов, наук. ред. - К.: КНТ, 2009. – 376 с.*
2. *Довідник з нафтогазової справи / За ред. В.С. Бойка, Р.М. Кондрата, Р.С. Яремійчука. - К.: Львів, 1996. - 620 с.*
3. *Етапи і стадії геологорозвідувальних робіт на нафту і газ (ГСТУ41-00032626-00-011-99)// Наказ Комітету України з питань геології та використання надр від 31.12.1999 № 328. http://geo.gov.ua/normativno-pravovi-akti-geolkontrol*
4. *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*
5. *Крупський Ю.З. Геологія та екологія видобутку нафти і газу : навч. посібн. - Львів : Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2010. - 212 с.*
6. *Методичні вказівки з підготовки та оформлення магістерських робіт зі спеціальності 8.04010305 «Геологія нафти і газу»/В.А.Нестеровський, В.В.Огарю –К.: ВПЦ «Київський університет», 2014. - 30 с. http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/method_mag_GNG.pdf*
7. *Положення про проведення практик студентів геологічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка / Укаладач: Кравченко Д. В. К., 2008. – 16 с. http://www.geol.univ.kiev.ua/docs/edu/pract_polozhennja.pdf*
8. *Правила безпеки в нафтогазодобувній промисловості України. НПАОП 11.1-1.01-08.https://dnaop.com/html/41210/doc-%D0%9D%D0%9F%D0%90%D0%9E%D0%9F_11.1-1.01-08*
9. *Правила розробки нафтових і газових родовищ / Міністерство екології та природних ресурсів України, затверджено 15.03.2017 № 118 https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0692-17/sp:wide-*

Додаткові:

10. *Атлас родовищ нафти і газу України: В 6 т. / Ред. М.М. Іванюта, В.О. Федишин, Б.І. Денега та ін. - Т. І., Т.ІІ, Т. ІІІ. – Львів: УНГА, 1998.*
11. *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*

12. *Орлов О.О., Євдощук М.І., Омельченко В.Г., Трубенко О.М., Чорний М.І. Нафтогазопромислова геологія. - К.: Наук. думка, 2005. - 432 с.*