КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

ННІ «Інститут геології»

Кафедра ***геології нафти і газу***

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Заступник директора з
навчальної роботи

«29» 08 2025 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Науково-дослідницька практика за вибірковим блоком

для здобувачів освіти

галузь знань **Е Природничі науки, математика та статистика**
спеціальність **Е4 Науки про Землю**
освітній ступень **магістр**
освітня програма **Геологія нафти і газу**
блок дисциплін **«Нафтогазова геологія»**
вид дисципліни **Вибіркова**

Форма навчання **денна**
Навчальний рік **2026/2027**
Семестр **4**
Кількість кредитів ECTS **6**
Мова викладання, навчання та оцінювання **українська**
Форма заключного контролю **диференційований залік**

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

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

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

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

© ***Віктор НЕСТЕРОВСЬКИЙ, 2025 рік***

КИЇВ – 2025

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

Зав. кафедри геології нафти і газу

_____ (Віктор ОГАР)
(підпис) (ім'я 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) (ім'я та прізвище)

Мета дисципліни – закріплення теоретичних базових знань щодо фундаментальних основ нафтогазової геології та отримання практичного досвіду проведення самостійних наукових досліджень.

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**:**

Основна увага приділяється розвитку у здобувачів схильності до наукових досліджень та отриманню практичного досвіду самостійного виконання поставлених завдань. Розглядаються можливі способи та методики вирішення наукових завдань для нафтогазовій геології. Здобувачі на прикладі тематики магістерських робіт ознайомлюються з основними методологічними засадами та методами наукових досліджень, що використовуються у світовій практиці. Значна увага приділяється ознайомленню з сучасною лабораторно-аналітичною базою та методами інтерпретації. Розглядаються різні форми апробації наукових досліджень та представлення результатів дослідження.

Завдання (навчальні цілі):

- ознайомитись з сучасними методами пошуків та розвідки родовищ вуглеводнів та проблемними питаннями нафтогазової геології;;

- ознайомитись з принципами комплексного наукового підходу при вирішенні конкретних завдань досліджень

- отримати характеристику основних фундаментальних і прикладних наукових досліджень які використовуються при самостійному вирішенні завдань магістерської роботи;

- отримати необхідні знання з методології проведення самостійних наукових досліджень в нафтогазовій геології;

- засвоїти послідовність проведення наукових досліджень, їх перевірки та інтерпретації;

- навчитись правильно представляти результати наукових досліджень в різних наукових виданнях.

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 теоретичні і прикладні аспекти пошуків та розвідки родовищ вуглеводнів*	*Виробнича практика, самостійна робота*	*Розділ у звіті за практикою*	*до 10%*
1.2	*Сучасні методики та методи наукових досліджень в нафтогазовій геології*	*Виробнича практика, самостійна робота*	*Розділ у звіті за практикою*	*до 15%*
1.3	*Послідовність проведення наукових досліджень при вирішенні конкретних завдань*	*Виробнича практика, самостійна робота*	*Розділ у звіті за практикою*	*до 15%*
2.1	*Коректно визначати необхідні параметри та проодити їх перевірку*	*Виробнича практика, самостійна робота*	*Розділ у звіті за практикою*	*до 10%*
2.2	*Робити обгрунтовані висновки і*	*Виробнича*	*Розділ у*	*до 15%*

	інтерпретації польових і лабораторних досліджень	*практика, самостійна робота*	*звіті за практикою*	
2.3	*Самостійно визначати послідовність і пріоритетність наукових досліджень*	*Виробнича практика, самостійна робота*	*Розділ у звіті за практикою*	*до 10%*
3.1	*Вміти самостійно організовувати наукові дослідження з обраної проблематики нафтогазової геології (на прикладі магістерської роботи)*	*Виробнича практика, самостійна робота*	*Розділ у звіті за практикою*	*до 10%*
4.1	*Розуміння особистої відповідальності за організацію наукових досліджень та їх результати*	*Виробнича практика, самостійна робота*	*Розділ у звіті за практикою*	*до 15%*

Співвідношення результатів навчання дисципліни із програмними результатами навчання

Результати навчання дисципліни / **Програмні результати навчання**	**1.1**	**1.2**	**1.3**	**2.1**	**2.2**	**2.3**	**3.1**	**4.1**
ПРН13.1 Ідентифікувати та класифікувати відомі і реєструвати нові об'єкти в складі геосфер, зокрема нафтогазоносності, їхні властивості, явища та процеси, їм притаманні.					+	+	+	+
ПРН14.1 Забезпечувати геологічний супровід пошуків, розвідки та розробки родовищ нафти і газу.	+	+	+	+			+	

***Структура курсу**: Самостійна робота здобувачів.*

Схема формування оцінки:

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

Схема формування оцінки:

	Критерії оцінювання	**Кількість балів**
	Оцінювання самостійної підготовки до науково-дослідницької практики	10
1.	Оцінювання практики керівником від бази практики	15
2.	Повнота звіту про проходження практики (відповідно до програми практики) та своєчасність його подання для захисту на кафедрі	15
3.	Наявність у звіті опрацьованих та узагальнених практичних матеріалів, які є основою майбутніх наукових досліджень та кваліфікаційної роботи магістра, якість оформлення звіту	20
4.	Захист здобувача звіту практики	40
	Разом	**100**

*Студент не допускається **до диференційованого заліку** за відсутності документів, що підтверджують проходження ним науково-дослідницької практики або за відсутності в документах завіреного печаткою бази практики висновку керівника від*

виробництва.

Організація оцінювання: *Контроль за результатами науково-дослідницької 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 НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

№	Назва теми	Кількість годин
		Виробнича практика
1	Опрацювання літературних джерел стосовно тематики об`єкту та предмету досліджень.	40
2	Визначення методології та методів дослідження на прикладі магістерської роботи.	30
3	Удосконалення знань про нові методики та методи досліджень при вирішенні завдань магістерської роботи.	30
4	Удосконалення знань щодо інтерпретації фактичного матеріалу та даних лабораторних досліджень.	40
5	Підготовка звіту.	40
Всього:		180

Загальний обсяг 180 *год.*

Виробнича практика – 180 год.

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА:

1. Багрій І.Д. Геолого-структурно-термо-атмогеохімічні технології прогнозування, пошуків і розвідки родовищ вуглеводнів. Навч. посібник. Київ, 2016. 309 с.
2. Горючі корисні копалини України. Підручник. Михайлов В.А., Курило М.В., Омельченко В.Г. та ін. – К.: КНТ, 2009. – 376 с.
3. Де і як публікувати результати дисертаційних досліджень // Зб. нормативних документів з питань атестації наукових працівників.- Бюл. ВАК.- Київ.- 2011.- 92 с.
4. Закон України «Про основні засади розвитку інформаційного суспільства в Україні на 2007-2015 роки».
5. Старосельський Є.М., Рудько Г.І. Закономірності формування та розподілу родовищ вуглеводнів (на прикладі вуглеводневого потенціалу палеозойських басейнів світу).- Київ-Чернівці: Букрек, 2012.- 328с.
6. Хімія Землі: Навчальний посібник / В.А. Богатиренко, І.Б. Чорний, В.А. Нестеровський //К.: Кондор-Видавництво, 2015.- 568 с.
7. Як підготувати і захистити дисертацію на здобуття наукового ступеня. Методичні поради / автор-упорядник Л.А. Пономаренко.- К.: Вид-во «Толока», 2011.- 79 с.
8. Gluyas, J. & Swarbrick, R. Petroleum Geoscience. Oxford, Blackwell. 2004. 376p. ISBN-10 : 9780632037674
9. Satyanarayana, D. Petroleum Geochemistry. New Delhi, Dava Publishing, 2013. 444p. ISBN 817035675X, 9788170356752
10. Welte, D. H., Horsfield, B. & Baker, D. R. Petroleum and Basin Evolution: Insights from Petroleum Geochemistry, Geology and Basin Modeling. Springer Science & Business Media. 2012. 535p. ISBN 9783642604232
11. Dembicki, H. Practical Petroleum Geochemistry for Exploration and Production. Elsevier. 2016. 342p. ISBN-10 : 0128033509
12. Tissot , B.P. & By Welte, D.H. Petroleum Formation and Occurrence. Springer-Verlag Berlin and Heidelberg GmbH & Co. KG. 2013. 702p. ISBN10 3642878156