


КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

ННІ «Інститут геології»

Кафедра геології нафти і газу

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Заступник директора інституту  
з навчальної роботи

  
«27» серпня 2022 року

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**ГЕОЛОГІЯ НАФТОГАЗОНОСНИХ БАСЕЙНІВ УКРАЇНИ**

галузь знань	для студентів
за спеціальністю	<b>10 Природничі науки</b>
освітній рівень	<b>103 Науки про Землю</b>
освітня програма	<b>Магістр</b>
вид дисципліни	<b>Геологія нафти і газу</b>
	<b>обов'язкова</b>
Форма навчання	<b>денна</b>
Навчальний рік	<b>2022/2023</b>
Семестр	<b>1</b>
Кількість кредитів ECTS	<b>5</b>
Мова викладання, навчання та оцінювання	<b>українська</b>
Форма заключного контролю	<b>іспит</b>

Викладач: *Марина КРОЧАК*, кандидат геолого-мінералогічних наук, доцент кафедри геології нафти і газу, доцент

Пролонговано: 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)

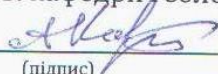
© *Марина КРОЧАК*, 2022 рік

КИЇВ – 2022

Розробник: **Марина КРОЧАК**, кандидат геол.-мін. наук. доцент кафедри геології нафти і газу

Затверджено

Зав. кафедри геології нафти і газу

 (Олексій КАРПЕНКО)  
(підпис) (ім'я та прізвище)

Протокол № 1 від «25» серпня 2022 р.

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

Протокол № 1 від «26» серпня 2022 року

Голова науково-методичної комісії  (Всеволод ДЕМИДОВ)  
(підпис) (ім'я та прізвище)

**Мета дисципліни** – ознайомити студентів з геологічною будовою - стратиграфією, тектонікою, історією геологічного розвитку нафтогазоносних басейнів України, навчити студентів самостійно аналізувати особливості геологічної будови нафтогазоносних районів, користуючись різноманітними геологічними картами, розрізами, стратиграфічними схемами тощо.

**Вимоги до вибору навчальної дисципліни:**

Відсутні.

**Анотація навчальної дисципліни / референс:**

Програма дисципліни включає характеристику особливостей геологічної будови основних нафтогазоносних провінцій України, а саме будови та складу фундаменту, стратиграфії осадового чохла та елементів його структури. Звертається увага на нафтогазогеологічне районування, розглядаються основні нафтогазоносні комплекси в межах кожного регіону. Засвоєння курсу відбувається також шляхом виконання студентами трьох практичних робіт щодо аналізу геологічної будови окремих нафтогазоносних районів з використанням різноманітних геологічних карт, розрізів, стратиграфічних схем, наукової літератури та виробничих звітів.

**Завдання (цілі):**

- ознайомлення студентів з особливостями геологічної будови різних осадових басейнів України у зв'язку з їх нафтогазоносністю;
- формування уявлень щодо основних нафтових та газових покладів регіону, їх стратиграфічної та структурної приуроченості;
- аналіз геологічної будови окремих нафтогазоносних районів з використанням різноманітних геологічних карт, розрізів, стратиграфічних схем, наукової літератури та виробничих звітів..

**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 тектонічні різновікові структури різного порядку, в межах яких розташована територія України.	Лекція	Письмова робота	до 5%
1.2	Основні нафтогазоносні провінції та області, що знаходяться на території України.	Лекція	Письмова робота	до 5%
1.3	Історію відкриття та геологічного дослідження нафтогазоносних територій України.	Лекція, практичне заняття, самостійне навчання	Письмова робота Практична робота	до 5%
1.4	Геологічну будову нафтогазоносних областей України та закономірності розміщення родовищ в їх межах.	Лекція, практичне заняття, самостійне навчання	Письмова робота	до 20%
1.5	Регіональні та локальні нафтогазоносні комплекси та флюїдоупори кожного регіону	Лекція, практичне заняття	Письмова робота	до 5%

1.6	Історію геологічного розвитку структур, в межах яких містяться родовища нафти і газу України.	Лекція, практичне заняття	Письмова робота	до 5%
1.7	Геологічне обґрунтування перспективності глибоко залягаючих нафтогазоносних комплексів, нових районів та можливості нетрадиційних колекторів.	Лекція, практичне заняття	Письмова робота, Практична робота	до 5%
1.8	Принципи нафтогазогеологічного районування нафтогазоносних регіонів України.	Лекція, практичне заняття, самостійне навчання	Письмова робота	до 5%
2.1	Аналізувати наявну наукову літературу та фондові матеріали, геологічні карти та розрізи для розуміння особливостей геологічної будови певних регіонів України.	Лекція, практичне заняття	Письмова робота	до 10%
2.2.	Визначення перспективності певних нафтогазоносних комплексів.	Практичні заняття, семінарські заняття самостійне навчання	Письмова робота	до 5%
2.3	Будувати розрізи з використанням наявних виробничих геологічних карт.	Практичне заняття, самостійне навчання	Практична робота	до 5%
2.4	Розробляти геологічні моделі нафтогазоносних об'єктів та оцінювати перспективи нафтогазоносності надр в межах окремих регіонів.	Лекція, практичне заняття	Письмова робота	до 10%
3.1	Вміти організувати командну роботу для ефективного вирішення поставленої задачі.	Лекція	Письмова робота	до 5%
4.1	Застосовувати свої знання для визначення і вирішення питань нафтогазоносності певних об'єктів та прийняття обґрунтованих рішень	Лекція, семінарське заняття	Письмова робота, презентація	до 5%
4.2	Розуміння персональної відповідальності за особисте рішення частини спільної задачі	Лекція, семінарське заняття	Письмова робота	до 5%

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

Програмні результати навчання	Результати навчання дисципліни															
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	4.1	4.2	
ПР01. Аналізувати особливості природних та антропогенних систем і об'єктів геосфер Землі з врахуванням нафтогазоносності надр.	+	+		+	+		+		+	+				+	+	



<b>Добре / Good</b>	75-89
<b>Задовільно / Satisfactory</b>	60-74
<b>Незадовільно / Fail</b>	0-59

**СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ, СЕМІНАРІВ ТА ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**

№	Назва тем та лекцій	Кількість годин			
		Лекції	Семінарські	Практичні	Самостійна робота
<i>Розділ 1. Геологія Західноукраїнського нафтогазоносного регіону</i>					
1.	<b>Тема 1.</b> Геологія та нафтогазоносність Карпатської нафтогазоносної провінції	10	2	4	48
2	<b>Тема 2.</b> Геологія та нафтогазоносність Волино-Подільської нафтогазоносної області	4			12
	Контрольна модульна робота 1				1
<i>Розділ 2. Геологія Східноукраїнського та Південноукраїнського нафтогазоносних регіонів</i>					
3	<b>Тема 3.</b> Геологія та нафтогазоносність Дніпровсько-Донецької нафтогазоносної області	10	2	2	24
4	<b>Тема 4.</b> Геологія та нафтогазоносність Причорноморсько-Кримської нафтогазоносної області	4	2	2	20
	Контрольна модульна робота 2				1
	<b>ВСЬОГО ЗА СЕМЕСТР</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>106</b>

**Тема, винесена на самостійне вивчення:** Метанові сипи, карбонатні «курці», грязьовий вулканізм та газогідратні поклади як показники нафтогазового потенціалу Чорного моря. (Примітка: слід зазначити теми, винесені на самостійне вивчення)

**Загальний обсяг 150 год.**, в тому числі:

Лекції – **28 год.**

Семінарські заняття – **6 год.**

Практичні заняття – **8 год.**

Консультації – **2 год.**

Самостійна робота – **106 год.**

## РЕКОМЕНДОВАНІ ДжЕРЕЛА:

### Основні:

1. Геологія верхньої крейди Причорноморсько-Кримської нафтогазоносної області України (геологічна палеоокеанографія, літогенез, породи-колектори і резервуари вуглеводнів, перспективи нафтогазоносності) : до 95-річчя НАНУ : [монографія] / В. П. Гнідець, К. Г. Григорчук, С. С. Куровець [та ін.]. – Львів : НАНУ, Ін-т геології і геохім. горюч. копалин ; ІФНТУНГ, 2013. – 160 с.
2. Геолого-структурно-термоатмогеохімічне обґрунтування нафтогазоносності Азово-Чорноморської акваторії/ П.Ф.Гожик, І.Д.Багрій, З.Я.Войціцький [та ін.]. – К.: Логос, 2010, – 419 с.
3. Горючі корисні копалини України: Підручник / В.А. Михайлов, М.В. Курило, В.Г.Омельченко та ін.. – К: КНТ, 2009. – 376 с.
4. Карпатська нафтогазоносна провінція / Ред. В.В. Колодій. – Львів-Київ: «Український видавничий центр», 2004
5. Маєвський Б.Й., Євдощук М.І., Лозинський О.Є. Нафтогазоносні провінції світу. – К.: Наук. Думка – 2002.
6. Нетрадиційні джерела вуглеводнів України. Цикл монографій в 8 томах. Кн.2 Західний нафтогазовий регіон / Крупський, Ю.З. Куровець І.М., Сеньковський Ю.М. та ін. Нац. акціонерна компанія «Нафтогаз України» та ін. – К.: Ніка-Центр, 2014. – 400 с.
7. Нетрадиційні джерела вуглеводнів України. Цикл монографій в 8 томах. Кн.3. Південний нафтогазовий регіон / Михайлов В.А., Куровець І.М., Сеньковський Ю.М. та ін. Нац. акціонерна компанія «Нафтогаз України» та ін. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2014. – 222 с.
8. Особливості геологічної будови і перспективи нафтогазоносності глибокозанурених горизонтів Дніпровсько-Донецької западини: монографія / В. М. Бенько, Б. Й. Маєвський, А. А. Лагутін, В. Р. Хомин. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 208 с.
9. Павлюх О. Особливості геологічної будови та формування покладів газу в Зовнішній зоні Передкарпатського прогину / О. Павлюх // Геологія і геохімія горючих копалин. – 2009. – № 3-4. – С. 31-43.
10. Структурно-тектонічна будова Зовнішньої зони Передкарпатського прогину та прилеглої території Волино-Подільської плити / Л. С. Мончак, С. Г. Анікеєв, Б. Й. Маєвський, С. С. Куровець, Т. В. Здерка // Нафтогаз. галузь України. – 2015. – № 3. – С. 10-13.

### Додаткова:

1. Атлас родовищ нафти і газу України: В 6 т. / Ред. М.М. Іванюта, В.О. Федішин, Б.І. Денега та ін. – Львів: УНГА, 1998.
2. Бондаренко В.Г., Скорик А.М. Ухань В.І. Карбонати палеозою Західного Причорномор'я та північно-західної частини шельфу Чорного моря: перспективи нафтогазоносності // Мін. ресурси України, 2006. - №4. – С. 43-44.
3. Дудніков М. Геологічна будова та нафтогазоносність південно-східної частини Дніпровсько-Донецької западини / М. Дудніков, С. Паюк // Геолог України. – 2013. – № 1. – С. 72-76.
4. Леончин М.И. Сенини Б.В. Хортов А.В. Перспективі газоносності кайнозоя Чорного моря/ Вести газовой науки. – 2015. №2 (22). – С. 54-62
5. Іванишин В. А. Геологія і перспективи нафтогазоносності глиньсько-розбишівського валу : монографія / В. А. Іванишин. – Чернігів : Десна, 2013. – 272 с.
6. Іванишин В. А. Геологія і нафтогазоносність Голотівщинсько-Мехедівсько-Луценківсько-Свиридівського структурного вузла в Дніпровсько-Донецькій западині : монографія / В. А. Іванишин. – Чернігів : Десна, 2013. – 336 с.

7. *Крупський Ю. З. Геодинамічні умови формування і нафтогазоносність Карпатського та Волино-Подільського регіонів України. - К.: УкрДГРІ, 2001. – 144 с.*
8. *Нафтогазоперспективні об'єкти України. Наукові і практичні основи пошуків вуглеводнів в Азовському морі : монографія. / І. І. Чебаненко, П. Ф. Гожик. – К. : ЕКМО, 2006. – 340 с.*
9. *Нафтогазоперспективні об'єкти України. Наукові і практичні основи пошуків родовищ вуглеводнів в українському секторі Прикерченського шельфу Чорного моря: монографія / П. Ф. Гожик, М. І. Євдощук, Е. А. Ставицький [та ін.]. – К. : Едельвейс, 2011. – 440 с.*
10. *Лукін О. Ю. Девон Дніпровсько-Донецького авлакогену. Геол. журн. 2006. № 2-3. – С. 26-47.*