

"Затверджую"

Ректор Київського національного університету
імені Тараса Шевченка
академік НАН України



Л. В. Губерський

20 18 р.

Освітній рівень:
Освітня кваліфікація:

Магістр
Магістр наук про Землю за освітньою програмою
"Геологія нафти і газу"

Професійна кваліфікація (за наявності):

за умови дотримання вимог

Спеціалізації:

- "Геологія, пошуки та розвідка родовищ вуглеводнів" ("Petroleum Geology and Exploration of oil and gas fields") (кваліф. 2114.1 Молодший науковий співробітник(геологія), 2114.2 Геолог нафтогазорозвідки)
- "Нафтогазопромислова геологія" "Petroleum Production Geology" (кваліф. 2114.1 Молодший науковий співробітник (геологія), 2114.2 Геолог нафтогазорозвідки (партії) структурно-пошукового буріння)

Термін навчання - 1 рік 9 місяців

На базі ступеня бакалавра

Міністерство освіти і науки України

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

10 Природничі науки

103 Науки про Землю*

Геологія нафти і газу

денна форма навчання

з галузі знань
за спеціальністю
за програмою

II. Зведені дані по використанню часу (тижнів)

I. Графік навчального процесу

КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теорет. навч.	Підсумковий контроль (екз. сесія)	Підсумкові атестації	Навчальна практика	Виробнича практика	Виконання дипломних (кваліфікаційних)	Канікули	Всього			
	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1									8	15	22
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	30	6	0	0	5	0	11	52							
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	14	3	2	3	5	9	3	39							
III																																													0	0	0	0	0	0	0	0							
IV																																													0	0	0	0	0	0	0	0							
Разом																																													44	9	2	3	10	9	14	91							

Примітка:



Теоретичне навчання



Екзаменаційні сесії



Навчальні практики



Виробничі практики



Дипломні роботи



Підсумкові атестації



Канікули

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації		всього	Навчальні заняття							Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
											всього навчальних	з них:							
												лекції	лабораторії	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні		
ННД.01	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1		1					3.0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0
ННД.02	Професійна та корпоративна етика	1		1					3.0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0
ННД.03	Нормативно-правове регулювання використання надр	1		1					3.0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
ННД.04	Геохімія нафти і газу	1	1						4.0	120	40	28	0	6	0	2	4	80	0
ННД.05	Нафтогазові родовища та підземні сховища газу	1	1						4.0	120	40	32	0	6	0	2	0	80	0
ННД.06	Hydrogeophysics (Гідрогеофізика)	1		1					4.0	120	40	24	0	14	0	2	0	80	0
ННД.07	Моделювання родовищ корисних копалин	1	1						4.0	120	40	14	0	0	0	2	24	80	0
ННД.08	Геологія нафтогазоносних басейнів України	1	1						5.0	150	44	28	0	6	0	2	8	106	0
ННД.09	Екологічна оцінка проектів використання надр	2		1					3.0	90	30	24	0	0	0	6	0	60	0
ННД.10	Моделювання нафтогазоносності осадових басейнів	2	1						4.0	120	40	16	0	0	0	8	16	80	0
ННД.11	Геологічні основи розробки родовищ вуглеводнів	2	1						4.0	120	40	32	0	6	0	2	0	80	0
ННД.12	Нафта і газ сланцевих порід, ущільнених колекторів, метан вугільних басейнів	2	1						3.0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0
ННД.13	Earth's Deep Underground Hydrosphere (Глибинна гідросфера Землі)	2		1					4.0	120	40	24	0	14	0	2	0	80	0
ННД.14	Прогнозування нафтогазоносності надр	3	1						5.0	150	40	28	0	8	0	4	0	110	0
ННД.15	Обробка та інтерпретація даних промислової геофізики	3	1						7.0	210	50	20	14	8	0	8	0	160	0
ННД.16	Педагогіка та психологія вищої школи	4		1					3.0	90	22	14	0	4	0	4	0	68	0
ННД.17	Асистентська практика	4				1			3.0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
ННД.18	Переліпломна практика	2				1			5.0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ННД.19	Магістерська робота	4				1			19.0	570	0	0	0	0	0	0	0	570	0
ННД.20	Кваліфікаційний іспит з геології нафти і газу	4				1			0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всього		9	7	0	0	2	2	90.0	2700	586	382	14	86	0	52	52	1874	240

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

ННД.01	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1		1					3.0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0
ННД.02	Професійна та корпоративна етика	1		1					3.0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0
ННД.03	Нормативно-правове регулювання використання надр	1		1					3.0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
ННД.04	Геохімія нафти і газу	1	1						4.0	120	40	28	0	6	0	2	4	80	0
ННД.05	Нафтогазові родовища та підземні сховища газу	1	1						4.0	120	40	32	0	6	0	2	0	80	0
ННД.06	Hydrogeophysics (Гідрогеофізика)	1		1					4.0	120	40	24	0	14	0	2	0	80	0
ННД.07	Моделювання родовищ корисних копалин	1	1						4.0	120	40	14	0	0	0	2	24	80	0
ННД.08	Геологія нафтогазоносних басейнів України	1	1						5.0	150	44	28	0	6	0	2	8	106	0
ННД.09	Екологічна оцінка проектів використання надр	2		1					3.0	90	30	24	0	0	0	6	0	60	0
ННД.10	Моделювання нафтогазоносності осадових басейнів	2	1						4.0	120	40	16	0	0	0	8	16	80	0
ННД.11	Геологічні основи розробки родовищ вуглеводнів	2	1						4.0	120	40	32	0	6	0	2	0	80	0
ННД.12	Нафта і газ сланцевих порід, ущільнених колекторів, метан вугільних басейнів	2	1						3.0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0
ННД.13	Earth's Deep Underground Hydrosphere (Глибинна гідросфера Землі)	2		1					4.0	120	40	24	0	14	0	2	0	80	0
ННД.14	Прогнозування нафтогазоносності надр	3	1						5.0	150	40	28	0	8	0	4	0	110	0
ННД.15	Обробка та інтерпретація даних промислової геофізики	3	1						7.0	210	50	20	14	8	0	8	0	160	0
ННД.16	Педагогіка та психологія вищої школи	4		1					3.0	90	22	14	0	4	0	4	0	68	0
ННД.17	Асистентська практика	4				1			3.0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
ННД.18	Переліпломна практика	2				1			5.0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ННД.19	Магістерська робота	4				1			19.0	570	0	0	0	0	0	0	0	570	0
ННД.20	Кваліфікаційний іспит з геології нафти і газу	4				1			0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всього		9	7	0	0	2	2	90.0	2700	586	382	14	86	0	52	52	1874	240

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1 Вибір блоками

Спеціалізація ""Геологія, пошуки та розвідка родовищ вуглеводнів" ("Petroleum Geology and Exploration of oil and gas fields)

ДВС.2.11	Інформаційні технології в геофізиці	2	1						4.0	120	40	16	0	0	0	8	16	80	0
ДВС.2.12	Польова нафтогазова геофізика	3		1					5.0	150	40	28	0	0	0	2	10	110	0
ДВС.2.13	Підрахунок запасів нафти і газу	3	1						6.0	180	46	28	2	12	0	4	0	134	0
ДВС.2.14	Науково-дослідницька практика за спеціалізацією	4				1			5.0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ДВС.2.15	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією (всього)		0	2	0	0	0	0	10.0	300	100	40	0	0	0	10	50	200	0
	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією (2-й семестр)	2		1					3.0	90	30	16	0	0	0	6	8	60	0

	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією (3-й семестр)	3		1				7.0	210	70	24	0	0	0	4	42	140	0	
	Всього		2	3	0	0	1	0	30.0	900	226	112	2	12	0	24	76	524	150

Спеціалізація ""Нафтогазопромислова геологія" "Petroleum Production Geology""

ДВС.2.21	Геологічні основи розкриття пласта	2	1					4.0	120	40	16	0	0	0	8	16	80	0	
ДВС.2.22	Геологічна інтерпретація даних геофізичних досліджень	3		1				5.0	150	40	28	0	0	0	2	10	110	0	
ДВС.2.23	Промислова геофізика	3	1					6.0	180	46	28	2	12	0	4	0	134	0	
ДВС.2.24	Науково-дослідницька практика за спеціалізацією	4				1		5.0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
ДВС.2.25	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією (всього)		0	2	0	0	0	10.0	300	100	40	0	0	0	10	50	200	0	
	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією (2-й семестр)	2		1				3.0	90	30	16	0	0	0	6	8	60	0	
	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією (3-й семестр)	3		1				7.0	210	70	24	0	0	0	4	42	140	0	
	Всього		2	3	0	0	1	0	30.0	900	226	112	2	12	0	24	76	524	150

	Всього за навчальним планом		11	10	0	0	3	2	120.0	3600	812	494	16	98	0	76	128	2398	390
	у тому числі																		
	обов'язкові дисципліни		9	7	0	0	2	2	90.0	2700	586	382	14	86	0	52	52	1874	240
	вільний вибір факультетів / інститутів																		
	вільний вибір студента		2	3	0	0	1	0	30.0	900	226	112	2	12	0	24	76	524	150

IV. Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)

Шифр дисципліни	Назва навчальної дисципліни	Особливі умови доступу	Семестр / Семестри	Навчальних годин															
				всього	з них:					у тому числі по семестрам:									
					лекції	лабораторії	практичні	семінарські	індивідуальні	1	2	3	4	5	6	7	8		

V. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики (вказати - навчальна/ виробнича, з відривом/без відриву від теоретичного навчання)	Семестр	Тривалість	
			тижнів	днів (для практик без відриву)
ННД 17	Асистентська практика (виробнича, з відривом від теоретичного навчання)	4	3	0
ДВС.2.15,2.25	Науково-дослідницька практика за спеціалізацією (виробнича, з відривом від теоретичного навчання)	4	5	0
ННД 18	Переддипломна практика (виробнича, з відривом від теоретичного навчання)	2	5	0
Разом:			13	0,0

VI. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
ННД 20	Кваліфікаційний іспит з геології нафти і газу	4
ННД 19	Магістерська робота	4

Зведена таблиця

Розподіл по семестрам	Семестри								Разом
	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
Кількість тижнів теоретичних занять	14	16	14	2					46
Кількість годин навчальних занять	294	250	246	22					812
Середня кількість годин навчальних занять на тиждень	21	15	17	11					
Кількість кредитів ECTS	30	30	30	30					120
Кількість екзаменів	4	4	3	0					11
Кількість залізів	4	3	2	1					10
Кількість курсових робіт	0	0	0	0					0
Навчальна та виробнича практики	0	1	0	2					3
Підсумкова атестація	0	0	0	2					2

Умови присвоєння професійної кваліфікації: 1. Навчання за одним з блоків спеціалізацій за планом підготовки за ОС магістр освітньої програми "Геологія нафти і газу".

- Середній бал результатів навчання (довідку до диплому) не менше 75 балів (за 100-ою шкалою).
- Оцінка за комплексну підсумкову атестацію за освітньою програмою (іспит) не менше 75 балів (за 100-ою шкалою).
- Оцінка за захист магістерської роботи не менше 75 балів (за 100-ою шкалою).

Навчальний план складено у відповідності до _____ (назва стандарту, за наявності)

а також згідно вимог _____ (назва професійного стандарту, за наявності)

Затверджено на засіданні Вченої ради

Протокол № 9 від "20" 01 2018 року

Інституту геології

Декан факультету (Директор інституту)

В.А. Михайлов (ПНБ)

"Погоджено"

НМЦ організації навчального процесу

20 __ р.