



Затверджую
Ректор Київського національного університету
імені Тараса Шевченка

Володимир БУГРОВ

20 25 р.

Освітній рівень: Магістр
Освітня кваліфікація: Магістр з наук про Землю
Професійна кваліфікація (за наявності): _____

Вибір блоками:
1) Дистанційні зондування (Remote Sensing) (кваліф.)
2) Нафтогазова геологія (Petroleum Geology) (кваліф.)
3) Прикладна геофізика (Applied Geophysics) (кваліф.)
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
Е Природничі науки, математика та статистика
Е4 Науки про Землю
Геологія нафти і газу
денна форма навчання

з галузі знань
за спеціальністю
за програмою

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані по використанню часу

КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теорет. навч.	Підсумковий	Підсумкові	Навчальна	Виробничі	Виконання	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	4	11	18	25	5	12	19	26	1	8	15	22	2	9	16	23	29 IX	27 X	27 XI	29 XII	26 I	23 II	30 III	27 IV									24 V	21 VI	18 VII	15 VIII	12 IX	9 X	6 XI	3 XII														
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	:	:	:	:	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	:	:	:	:	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	D	D	D	D	D	D	!	!													30	6	0	0	6	0	10	52
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	D/T	D/T	:	:	:	:	K	K	K	V	V	V	V	V	D/T	T/D	V	V	V	D	D	D	D	D	!	!																	16	3	2	0	9	10	3	39																
Разом																																																									46	9	2	0	15	10	13	91														

Примітка: **T** Теоретичне навчання **:** Екзаменаційні сесії **H** Навчальні практики **V** Виробничі практики **D** Дипломні роботи **!** Підсумкові атестації **K** Канікули

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години												
			Екзамени	Запити	Проміжний контроль курсових проектів та курсових рефератів	Диференціальні завдання	Інтерв'ю	Інтерв'ю		всього	Навчальні заняття								Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики		
											всього навчальних	лекції	лабораторії	семінари	практикуми	заняття	консультації	практики			з них:	
																					лекції	лабораторії
1. Обов'язкові навчальні дисципліни																						
OK.1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1		1					3,0	90	29	28	0	0	0	1	0	61	0			
OK.10	Геомодельовання в задачах нової енергетики	2	1						7,0	210	66	32	0	0	0	2	32	144	0			
OK.11	Підрахунок запасів нафти і газу	1	1						4,0	120	40	24	0	0	0	2	14	80	0			
OK.12	Моделювання родовищ корисних копалин	1	1						4,0	120	40	14	0	0	0	2	24	80	0			
OK.13	Науково-дослідницький практикум (всього)			0	3	0	0	0	3,0	90	30	14	0	0	0	6	10	60	0			
	Науково-дослідницький практикум (2-й семестр)	2	1						1,0	30	10	4	0	0	0	2	4	20	0			
	Науково-дослідницький практикум (3-й семестр)	3	1						1,0	30	10	6	0	0	0	2	2	20	0			
	Науково-дослідницький практикум (4-й семестр)	4	1						1,0	30	10	4	0	0	0	2	4	20	0			
OK.14	Переддипломна практика	2					1		6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180			
OK.15	Earth's Deep Underground Hydrosphere and Deep Geotermal Energy (Глибинна гідросфера Землі та глибинна геотермальна енергія)	2	1						4,0	120	39	24	0	14	0	1	0	81	0			
OK.16	Промислова геофізика	3	1						5,0	150	50	24	24	0	0	0	2	100	0			
OK.17	Педагогіка та психологія вищої школи	4	1						3,0	90	25	14	0	6	0	5	0	65	0			
OK.18	Асистентська практика	4					1		3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90			
OK.19	Кваліфікаційна робота магістра	4					1		17,0	510	0	0	0	0	0	0	0	510	0			
OK.2	Професійна та корпоративна етика	1	1						3,0	90	29	28	0	0	0	1	0	61	0			
OK.20	Кваліфікаційний іспит з геології нафти і газу	4					1		0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
OK.3	Нормативно-правове регулювання використання надр	1	1						3,0	90	29	14	0	14	0	1	0	61	0			
OK.4	Petroleum system modeling of sedimentary basins (Моделювання нафтогазоносності осадових басейнів)	2	1						4,0	120	39	16	0	0	0	7	16	81	0			
OK.5	Геохімія нафти і газу	1	1						4,0	120	40	28	0	6	0	2	4	80	0			
OK.6	Нафтогазові родовища та підземні сховища газу	1	1						4,0	120	40	32	0	6	0	2	0	80	0			
OK.7	Екологічна оцінка проєктів використання надр	2	1						3,0	90	29	24	0	0	0	5	0	61	0			
OK.8	Геофізика порід-колекторів (всього)		1	0	1	0	0	0	7,0	210	68	36	28	0	0	4	0	142	0			
	Геофізика порід-колекторів (1-й семестр)	1			1				5,0	150	48	28	18	0	2	0	0	102	0			
	Геофізика порід-колекторів (2-й семестр)	2	1						2,0	60	20	8	10	0	0	2	0	40	0			
OK.9	Geology and unconventional hydrocarbons research (Геологія та дослідження нетрадиційних родовищ вуглеводнів)	2	1						3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0			
	Всього		9	9	1	0	2	2	90,0	2700	623	380	52	46	0	43	102	1807	270			
3. Дисципліни вільного вибору студента																						
3.1. Вибір блоками																						
Блок дисциплін "Дистанційні зондування (Remote Sensing)"																						
BK.2.1	Радарна інтерферометрія і неотектоніка (SAR Interferometry and Neotectonics)	3	1						6,0	180	58	28	0	0	0	2	28	122	0			
BK.2.2	Автоматизоване дешифрування даних дистанційних зондувань (Automatic Interpretation of Remote Sensing Data)	3	1						6,0	180	58	28	0	0	0	2	28	122	0			
BK.2.3	Аналіз великих масивів даних і бази даних (Big Data & Database)	3	1						4,0	120	39	24	0	0	0	1	14	81	0			
BK.2.4	Науково-дослідницька практика за вибірконим блоком	4					1		6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180			
	Всього		2	1	0	0	1	0	22,0	660	155	80	0	0	0	5	70	325	180			
Блок дисциплін "Нафтогазова геологія (Petroleum Geology)"																						
BK.1.1	Геологічний супровід розробки нафтових і газових родовищ	3	1						6,0	180	58	28	0	0	0	2	28	122	0			
BK.1.2	Геологія нафтогазоносних басейнів України	3	1						6,0	180	58	28	0	0	0	2	28	122	0			
BK.1.3	Геологічні основи розкриття пласта	3	1						4,0	120	39	24	0	0	0	1	14	81	0			
BK.1.4	Науково-дослідницька практика за вибірконим блоком	4					1		6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180			
	Всього		2	1	0	0	1	0	22,0	660	155	80	0	0	0	5	70	325	180			
Блок дисциплін "Прикладна геофізика (Applied Geophysics)"																						
BK.3.1	Інженерна та екологічна геофізика	3	1						6,0	180	58	28	0	0	0	2	28	122	0			
BK.3.2	Комплексний аналіз геолого-геофізичної інформації	3	1						6,0	180	58	28	0	0	0	2	28	122	0			
BK.3.3	Інформаційні технології в геофізиці	3	1						4,0	120	39	24	0	0	0	1	14	81	0			
BK.3.4	Науково-дослідницька практика за вибірконим блоком	4					1		6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180			
	Всього		2	1	0	0	1	0	22,0	660	155	80	0	0	0	5	70	325	180			
3.4. Вибір з переліку (студент обирає кілька дисциплін з кожного переліку)																						
Перелік дисциплін																						
BK.3.1	Медична гідрогеологія	3	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0			
BK.3.10	Мікроскопічні методи дослідження гірських порід	3	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0			
BK.3.11	Геофізичний моніторинг геологічного середовища	3	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0			
BK.3.12	Дослідження родовищ вуглеводнів геофізичними методами	3	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0			
BK.3.13	Екологічне картографування природно-техногенних систем	3	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0			
BK.3.14	Бази геоданих в системах підтримки прийняття рішень	3	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0			
BK.3.2	Техніко-економічне обґрунтування доцільності розробки родовищ підземних вод	3	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0			
BK.3.3	Програмування в R	3	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0			
BK.3.4	3D моделювання та оцінка рудних родовищ корисних копалин	3	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0			
BK.3.5	Геологічні методи дослідження нафтогазоносних комплексів	3	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0			
BK.3.6	Актуальні проблеми нафтогазової геології	3	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0			
BK.3.7	Сучасні технології обробки та інтерпретації даних дистанційного зондування Землі	3	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0			
BK.3.8	Металогенія золота	3	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0			
BK.3.9	Менеджмент досліджень речовинного складу природних матеріалів	3	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0			
	Всього		0	2	0	0	0	0	8,0	240	80	56	0	0	0	4	20	160	0			
	Всього за навчальним планом у тому числі		11	12	0	0	3	2	120,0	3600	858	516	52	46	0	52	192	2292	450			
	обов'язкові дисципліни		9	9	1	0	2	2	90,0	2700	623	380	52	46	0	43	102	1807	270			
	вибір факультетів / інститутів																					
	вільний вибір студента		2	3	0	0	1	0	30,0	900	235	136	0	0	0	9	90	485	180			

