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:
Термін навчання - 1 рік 4 місяці
На базі ступеня бакалавра

Міністерство освіти і науки України

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **здобувачів вищої освіти**

з галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика
за спеціальністю Е4 Науки про Землю
за програмою Промислова геофізика і петрофізика

заочна форма навчання

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані по використанню часу

КУРС	Вересень				29 IX 5 X	Жовтень			27 X 2 XI	Листопад				Грудень				29 XII 4 I	Січень			26 I 1 II	Лютий			23 II 1 III	Березень				30 III 5 IV	Квітень			27 IV 3 V	Травень				Червень				29 VI 5 VII	Липень			27 VII 1 VIII	Серпень				Самост. робота	Підсумковий	Державна атестація	Навч. практика	Вироб. практ.	Дипл. роботи	Канікули	Всього
	1-7	8-14	15-21	22-29		6-12	13-19	20-26		3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28		5-11	12-18	19-25		2-8	9-15	16-22		2-8	9-15	16-22	23-29		6-12	13-19	20-26		4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26		2-8	9-15	16-22	23-31								
I	С	С	С	С	С	НС	НС	С	С	С	С	С	С	С	:	:	:	К	К	К	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	В/:	В/:	В/:	В	В	В	В	В	В	В	В	К	К	К	К	К	30	6	0	0	11	0	8	**52**
II	С	С	С	С	:	:	:	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	!	!																																				4	3	2	0	0	8	0	**17**
Разом																																																					34	9	2	0	11	8	8	**69**

Примітка: С Самостійна робота; : Екзаменаційна сесія; Н Навчальні практики; П Виробничі практики; Д Дипломні роботи; ! Державні атестації; К Канікули

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	За планом стаціонару: всього	Навчальні заняття: всього навчальних	з них: лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні	Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль: Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації	Кредити	Години: всього	Навчальні заняття: всього навчальних	з них: лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні	Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
1. Обов'язкові навчальні дисципліни																													
ОК.01	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності (всього)	90	29	28	0	0	0	1	0	61	0		0	1	0	0	0	0	3,0	90	5	4	0	0	0	1	0	85	0
	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності (0-й семестр)	60	20	20	0	0	0	0	0	40	0	0							2,0	60	3	3	0	0	0	0	0	57	0
	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності (1-й семестр)	30	9	8	0	0	0	1	0	21	0	1		1					1,0	30	2	1	0	0	0	1	0	28	0
ОК.02	Професійна та корпоративна етика (всього)	90	29	28	0	0	0	1	0	61	0		0	1	0	0	0	0	3,0	90	5	4	0	0	0	1	0	85	0
	Професійна та корпоративна етика (0-й семестр)	60	20	20	0	0	0	0	0	40	0	0							2,0	60	3	3	0	0	0	0	0	57	0
	Професійна та корпоративна етика (1-й семестр)	30	9	8	0	0	0	1	0	21	0	1		1					1,0	30	2	1	0	0	0	1	0	28	0
ОК.03	Нормативно-правове регулювання використання надр (всього)	90	29	14	0	14	0	1	0	0	61		0	1	0	0	0	0	3,0	90	5	2	0	2	0	1	0	85	0
	Нормативно-правове регулювання використання надр (0-й семестр)	60	14	14	0	0	0	0	0	0	46	0							2,0	60	2	2	0	0	0	0	0	58	0
	Нормативно-правове регулювання використання надр (1-й семестр)	30	15	0	0	14	0	1	0	0	15	1		1					1,0	30	3	0	0	2	0	1	0	27	0
ОК.04	Machine Learning in Geoscience (Машинне навчання в Науках про Землю)	120	40	14	0	0	0	2	24	80	0	2	1						4,0	120	8	2	0	0	0	2	4	112	0
ОК.05	Геофізичне обґрунтування виділення колекторів (всього)	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0		1	0	0	0	0	0	3,0	90	6	2	0	0	0	2	2	84	0
	Геофізичне обґрунтування виділення колекторів (0-й семестр)	60	14	14	0	0	0	0	0	46	0	0							2,0	60	2	2	0	0	0	0	0	58	0
	Геофізичне обґрунтування виділення колекторів (1-й семестр)	30	16	0	0	0	0	2	14	14	0	1	1						1,0	30	4	0	0	0	0	2	2	26	0
ОК.06	Моделювання родовищ корисних копалин	120	40	14	0	0	0	2	24	80	0	2,0	1						4,0	120	8	2	0	0	0	2	4	112	0
ОК.07	Підрахунок запасів нафти і газу	150	50	24	0	0	0	2	24	100	0	3	1						5,0	150	10	4	0	0	0	2	4	140	0
ОК.08	Оцінка екологічних ризиків при розробці родовищ вуглеводневої сировини (всього)	90	30	24	0	0	0	6	0	60	0		0	1	0	0	0	0	3,0	90	6	4	0	0	0	2	0	84	0
	Оцінка екологічних ризиків при розробці родовищ вуглеводневої сировини (0-й семестр)	60	20	20	0	0	0	0	0	40	0	0							2,0	60	3	3	0	0	0	0	0	57	0
	Оцінка екологічних ризиків при розробці родовищ вуглеводневої сировини (1-й семестр)	30	10	4	0	0	0	6	0	20	0	1		1					1,0	30	3	1	0	0	0	2	0	27	0
ОК.09	Rock Physics (Прикладна петрофізика) (всього)	180	60	26	0	0	8	26	0	0	120		0	1	0	0	0	0	6,0	180	12	4	0	0	0	2	6	168	0
	Rock Physics (Прикладна петрофізика) (0-й семестр)	90	26	26	0	0	0	0	0	0	64	0							3,0	90	4	4	0	0	0	0	0	86	0
	Rock Physics (Прикладна петрофізика) (1-й семестр)	90	34	0	0	0	8	26	0	0	56	1		1					3,0	90	8	0	0	0	0	2	6	82	0
ОК.10	Геологічні основи розкриття пласта (всього)	*90*	*30*	*14*	*0*	*0*	*0*	*2*	*14*	*0*	*60*		1	0	0	0	0	0	3,0	90	6	2	0	0	0	2	2	84	0
	Геологічні основи розкриття пласта (0-й семестр)	60	14	14	0	0	0	0	0	0	46	0							2,0	60	2	2	0	0	0	0	0	58	0
	Геологічні основи розкриття пласта (1-й семестр)	30	16	0	0	0	0	2	14	0	14	1	1						1,0	30	4	0	0	0	0	2	2	26	0
ОК.11	Виробнича практика (всього)	300	0	0	0	0	0	0	0	0	300		0	0	0	0	2	0	10,0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	300
	Виробнича практика (2-й семестр)	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60	2					1		2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	Виробнича практика (2-й семестр)	240	0	0	0	0	0	0	0	0	240	2					1		8,0	240	0	0	0	0	0	0	0	0	240
ОК.12	Геологічний супровід розробки родовищ вуглеводнів	120	38	18	0	0	0	2	18	82	0	3		1					4,0	120	7	2	0	0	0	1	4	113	0
ОК.13	Промислова геофізика (всього)	180	56	24	0	0	0	8	24	0	124		1	0	0	0	0	0	6,0	180	11	4	0	0	0	1	6	169	0
	Промислова геофізика (0-й семестр)	90	24	24	0	0	0	0	0	0	66	0,0							3,0	90	4	4	0	0	0	0	0	86	0
	Промислова геофізика (1-й семестр)	90	32	0	0	0	0	8	24	0	58	1,0	1						3,0	90	7	0	0	0	0	1	6	83	0
ОК.14	Кваліфікаційна робота магістра	270	0	0	0	0	0	0	0	270	0	3						1	9,0	270	0	0	0	0	0	0	0	270	0
ОК.15	Кваліфікаційний іспит з промислової геофізики і петрофізики	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3						1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всього	1980	461	242	0	14	8	55	142	854	665		6	6	0	0	2	2	66,0	1980	89	36	0	2	0	19	32	1591	300
3. Дисципліни вільного вибору студента																													
3.4. Вибір з переліку (студент обирає кілька дисциплін з кожного переліку)																													
Перелік дисциплін 1		360	116	56	0	0	0	4	56	244	0		0	2	0	0	0	0	12,0	360	20	8	0	0	0	4	8	340	0
ВК.2.1	Petroleum system modeling of sedimentary basins (Моделювання нафтогазоносності осадових басейнів)	180	58	28	0	0	0	2	28	122	0	2		1					6,0	180	10	4	0	0	0	2	4	170	0
ВК.2.2	Петроакустика	180	58	28	0	0	0	2	28	122	0	2		1					6,0	180	10	4	0	0	0	2	4	170	0
ВК.2.3	Петрофізика колектора	180	58	28	0	0	0	2	28	122	0	2,0		1					6,0	180	10	4	0	0	0	2	4	170	0
ВК.2.4	Інтелектуальний аналіз даних і штучний інтелект	180	58	28	0	0	0	2	28	122	0	2		1					6,0	180	10	4	0	0	0	2	4	170	0
ВК.2.5	Geology and unconventional hydrocarbons research (Геологія та дослідження нетрадиційних родовищ вуглеводнів)	180	58	28	0	0	0	2	28	122	0	2		1					6,0	180	10	4	0	0	0	2	4	170	0
ВК.2.10	Геофізичний супровід процесів гідророзриву пласта	180	58	28	0	0	0	2	28	122	0	3		1					6,0	180	10	4	0	0	0	2	4	170	0
ВК.2.11	Geodatabase Design (Розробка баз геоданих)	180	58	28	0	0	0	2	28	122	0	3		1					6,0	180	10	4	0	0	0	2	4	170	0
ВК.2.6	Седиментологія нафтогазоносних комплексів	180	58	28	0	0	0	2	28	122	0	3		1					6,0	180	10	4	0	0	0	2	4	170	0
ВК.2.7	Прикладне програмування та статистика в Науках про Землю	180	58	28	0	0	0	2	28	122	0	3		1					6,0	180	10	4	0	0	0	2	4	170	0
ВК.2.8	Геофізичний моніторинг геологічного середовища	180	58	28	0	0	0	2	28	122	0	3,0		1					6,0	180	10	4	0	0	0	2	4	170	0
ВК.2.9	Геологічна інтерпретація даних ГДС	180	58	28	0	0	0	2	28	122	0	3,0		1					6,0	180	10	4	0	0	0	2	4	170	0
	Всього	720	232	112	0	0	0	8	112	488	0		0	4	0	0	0	0	24,0	720	40	16	0	0	0	8	16	680	0
	Всього за навчальним планом	2700	693	354	0	14	8	63	254	1342	665		6	10	0	0	2	2	90,0	2700	129	52	0	2	0	27	48	2271	300
	у тому числі																												
	обов'язкові дисципліни	1980	461	242	0	14	8	55	142	854	665		6	6	0	0	2	2	66,0	1980	89	36	0	2	0	19	32	1591	300
	вибір факультетів / інститутів																												
	вільний вибір студента	720	232	112	0	0	0	8	112	488	0		0	4	0	0	0	0	24,0	720	40	16	0	0	0	8	16	680	0

IV. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики (вказати - навчальна/ виробнича, з відривом/без відриву від теоретичного навчання)	Семестр	Тривалість: тижнів	днів (для практик без відриву)
ОК.11	Виробнича практика (виробнича, без відриву від теоретичного навчання)	2	0	8
	Виробнича практика (виробнича, з відривом від теоретичного навчання)	2	8	0
		Разом:	**8**	**8,0**

V. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва державної атестації	Семестр
ОК.14	Кваліфікаційна робота магістра	3
ОК.15	валіфікаційний іспит з промислової геофізики і петрофізи	3

Зведена таблиця

Розподіл по семестрах	0 (наст)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем	Разом
Кількість днів на сесію	5	12	21	12								50
Кількість годин навчальних занять на сесію	23	33	36	37								129
Кількість годин навчальних занять та форм контролю на сесію	4	2	1	3								
Кількість кредитів ECTS	18	12	30	30								90
Кількість екзаменів	0	3	2	1								6
Кількість заліків	0	5	2	3								10
Захист курсових робіт	0	0	0	0								0
Захист навчальних та виробничих практик	0	0	2	0								2
Підсумкова атестація	0	0	0	2								2

Навчальний план складено відповідно до Тимчасового стандарту за спеціальністю Е4 «Науки про Землю» за рівнем магістр (затверджений рішенням Вченої ради Київського національного університету імені Тараса Шевченка 27 січня 2025 року №6), Освітнього Стандарту спеціальності 103 «Науки про Землю» за рівнем магістр (наказ МОН України №1453 від 21.11.2019 р.) (назва стандарту, за наявності)
а також згідно з вимогами (назва професійного стандарту, за наявності)

Затверджено на засіданні Вченої ради ННІ "Інститут геології"

Протокол №16 від "11" 06 2025 року

Декан факультету (Директор інституту) Сергій ВИЖВА (ПІБ)

Погоджено

Навчально-методичний відділ

"_____" ________________ 20 ___ р.