

Затверджую



Ректор Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Володимир БУГРОВ

20 24 р.

Освітній рівень:

Магістр

Освітня кваліфікація:

Магістр наук про Землю за освітньою програмою "Геофізика"

Професійна кваліфікація (за наявності):

за умови дотримання вимог

Вибір блоками:

1) "Прикладна геофізика" (Applied geophysics) (кваліф. 2114.1 Молодший науковий співробітник (геофізика), 2114.2 Геофізик)

2) "Фізика Землі" (Physics of the Earth) (кваліф. 2114.1 Молодший науковий співробітник (геофізика), 2114.2 Геофізик)

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*

Геофізика

з галузі знань
за спеціальністю
за програмою

денна форма навчання

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані по використанню часу (тижнів)

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 диспозицій (кваліфікаційних)	Канікули	Всього																											
	1	8	15	22	5	6	13	20	27	X	12	19	26	XI	3	10	17	24	1	8	15	22	29	XII	4	11	18	25	26	I	2	9	16	23	30	III	5	12	19	26	31	IV	6	13	20	27	3	10									17	24	31	V	4	11	18	25	1	8	15	22	29	VI	5	12	19	26	27	VII	1	8	15	22	23	VIII	2
I	T	T	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	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	:	:	:	:	K	K	K	V	V	V	V	V	Д/Т	Д/Т	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	!	!													14	3	2	3	5	9	3	39																			
Разом																																																					44	9	2	3	10	9	14	91																							

Примітка:

Теоретичне навчання

Екзаменаційні сесії

Навчальні практики

Виробничі практики

Дипломні роботи

Підсумкові атестації

Канікули

Протокол № 12 від 11.04.2024 року

Декан факультету (Директор інституту)

Сергій ВИЖВА

(п.п.)

"25" 04 2024 р.

III. План навчального процесу

Шифр навчальної дисципліни / практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години										Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики				
			Екзамен	Землі	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові іспити		всього	Навчальні заняття														
											всього навчальних	з них:						лекції	лабораторії			семінари	індивідуальні заняття	консультації	практики
												лекції	лабораторії	семінари	індивідуальні заняття	консультації	практики								
1. Обов'язкові навчальні дисципліни																									
ОК.01	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1		1				3,0	90	29	28	0	0	0	1	0	61	0							
ОК.02	Професійна та корпоративна етика	1		1				3,0	90	29	28	0	0	0	1	0	61	0							
ОК.03	Нормативно-правове регулювання використання надр	1		1				3,0	90	29	14	0	14	0	1	0	61	0							
ОК.04	Earth's evolution (Еволюція Землі)	1		1				4,0	120	39	28	0	10	0	1	0	81	0							
ОК.05	Автоматизоване дешифрування даних дистанційних зондувань	1	1					5,0	150	44	28	0	0	0	2	14	106	0							
ОК.06	Моделювання родовищ корисних копалин	1	1					4,0	120	39	14	0	0	0	1	24	81	0							
ОК.07	Інтерпретація даних електрометрії	1	1					4,0	120	39	10	0	0	0	1	28	81	0							
ОК.08	Інформаційні технології в геофізиці	2	1					4,0	120	39	16	0	0	0	7	16	81	0							
ОК.09	Екологічна оцінка проектів використання надр	2		1				3,0	90	29	24	0	0	0	5	0	61	0							
ОК.10	Переддипломна практика	2					1	5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150							
ОК.11	Geological interpretation of seismic data (Геологічна інтерпретація сейсмічних даних)	3		1				3,0	90	29	28	0	0	0	1	0	61	0							
ОК.12	Педагогіка та психологія вищої школи	4		1				3,0	90	23	14	0	4	0	5	0	67	0							
ОК.13	Асистентська практика	4					1	3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90							
ОК.14	Глибина геоелектрика	1	1					4,0	120	39	24	0	0	0	1	14	81	0							
ОК.15	Комплексний аналіз геолого-геофізичної інформації	2	1					4,0	120	39	20	0	0	0	3	16	81	0							
ОК.16	Математична обробка сейсмічних даних	2		1				4,0	120	39	20	0	0	0	3	16	81	0							
ОК.17	Інтерпретація гравімагнітних полів	2		1				4,0	120	39	22	0	0	0	1	16	81	0							
ОК.18	Промислова геофізика	3	1					5,0	150	49	20	14	8	0	7	0	101	0							
ОК.19	Сейсмоакустика	2	1					3,0	90	29	24	0	0	0	1	4	61	0							
ОК.20	Кваліфікаційна робота магістра	4					1	19,0	570	0	0	0	0	0	0	0	570	0							
ОК.21	Кваліфікаційний іспит з геофізики	4					1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	Всього		8	9	0	0	2	2	90,0	2700	602	362	14	36	0	42	148	1858	240						
3. Дисципліни вільного вибору студента																									
3.1 Вибір блоками																									
Блок дисциплін ""Прикладна геофізика" (Applied geophysics)"																									
ВК.1.1	Digital Seismological Models (Цифрові сейсмогеологічні моделі)	3	1					5,0	150	44	28	0	0	0	2	14	106	0							
ВК.1.2	Інженерна геофізика	3	1					6,0	180	59	28	0	0	0	3	28	121	0							
ВК.1.3	Науково-дослідницька практика за вибірконим блоком	4					1	5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150							
ВК.1.4	Науково-дослідницький практикум за вибірконим блоком (всього)		0	2	0	0	0	6,0	180	59	32	0	0	0	11	16	121	0							
	Науково-дослідницький практикум за вибірконим блоком (2-й семестр)	2		1				3,0	90	29	16	0	0	0	5	8	61	0							
	Науково-дослідницький практикум за вибірконим блоком (3-й семестр)	3		1				3,0	90	30	16	0	0	0	6	8	60	0							
	Всього		2	2	0	0	1	0	22,0	660	162	88	0	0	0	16	58	348	150						
Блок дисциплін ""Фізика Землі" (Physics of the Earth)"																									
ВК.2.1	Сейсмологія	3	1					6,0	180	59	28	0	0	0	3	28	121	0							
ВК.2.2	Hydrogeophysics (Гідрогеофізика)	3	1					5,0	150	44	28	0	0	0	2	14	106	0							
ВК.2.3	Науково-дослідницька практика за вибірконим блоком	4					1	5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150							
ВК.2.4	Науково-дослідницький практикум за вибірконим блоком (всього)		0	2	0	0	0	6,0	180	59	32	0	0	0	11	16	121	0							
	Науково-дослідницький практикум за вибірконим блоком (2-й семестр)	2		1				3,0	90	29	16	0	0	0	5	8	61	0							
	Науково-дослідницький практикум за вибірконим блоком (3-й семестр)	3		1				3,0	90	30	16	0	0	0	6	8	60	0							
	Всього		2	2	0	0	1	0	22,0	660	162	88	0	0	0	16	58	348	150						
3.4. Вибір з переліку (студент обирає кілька дисциплін з кожного переліку)																									
Перелік дисциплін																									
ВК.3.1	Медична гідрогеологія	3		1				4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0							
ВК.3.10	Мікроскопічні методи дослідження гірських порід	3		1				4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0							
ВК.3.11	Геофізичний моніторинг геологічного середовища	3		1				4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0							
ВК.3.12	Дослідження родовищ вуглеводнів геофізичними методами	3		1				4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0							
ВК.3.13	Екологічне картографування природно-техногенних систем	3		1				4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0							
ВК.3.14	Бази геоданих в системах підтримки прийняття рішень	3		1				4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0							
ВК.3.2	Техніко-економічне обґрунтування доцільності розробки родовищ підземних вод	3		1				4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0							
ВК.3.3	Прикладна математика в геонауках (Geomathematics)	3		1				4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0							
ВК.3.4	3D моделювання та оцінка рудних родовищ корисних копалин	3		1				4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0							
ВК.3.5	Геологічні методи дослідження нафтогазоносних комплексів	3		1				4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0							
ВК.3.6	Актуальні проблеми нафтогазової геології	3		1				4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0							
ВК.3.7	Сучасні технології обробки та інтерпретації даних дистанційного зондування Землі	3		1				4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0							
ВК.3.8	Металогенія золота	3		1				4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0							
ВК.3.9	Менеджмент досліджень речовинного складу природних матеріалів	3		1				4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0							
	Всього		0	2	0	0	0	0	8,0	240	78	56	0	0	0	2	20	162	0						
	Всього за навчальним планом у тому числі		10	13	0	0	3	2	120,0	3600	842	506	14	36	0	60	226	2368	390						
	обов'язкові дисципліни		8	9	0	0	2	2	90,0	2700	602	362	14	36	0	42	148	1858	240						
	вибір факультетів / інститутів																								
	вільний вибір студента		2	4	0	0	1	0	30,0	900	240	144	0	0	0	18	78	510	150						

