Затверджую
Ректор Київського національного університету
імені Тараса Шевченка

Володимир БУГРОВ

"5.06" 2025 р.

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

Вибір блоками:
1) Блок 1 "Картографія" * (кваліф.)
2) Блок 2 "Географічні інформаційні системи" * (кваліф.)
Термін навчання - 1 рік 9 місяців
На базі Диплому 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: **Картографія та геоінформаційні системи**

денна форма навчання

I. Графік навчального процесу

| КУРС | Вересень | | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | | Липень | | | | Серпень | | | | Теорет. навч. | Підсумковий | Підсумкові | Навчальна | Виробнича | Виконання | Канікули | Всього |
|---|---|---

ІІІ. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
										всього	Навчальні заняття							Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
											всього навчальних	з них:							
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації				лекцій	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні		
1. Обов'язкові навчальні дисципліни																			
ОК 01.	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	2	1						3,0	90	28	14	0	14	0	0	0	62	0
ОК 02.	Професійна та корпоративна етика	2		1					3,0	90	28	14	0	14	0	0	0	62	0
ОК 03.	Психологія вищої школи	1		1					3,0	90	28	14	0	14	0	0	0	62	0
ОК 04.	Актуальні напрями геоінформаційного картографування	1		1					4,0	120	38	14	0	10	0	0	14	82	0
ОК 05.	Іноземна мова для академічних цілей (всього)		1	1	0	0	0	0	6,0	180	56	0	0	0	0	0	56	124	0
	Іноземна мова для академічних цілей (1-й семестр)	1		1					3,0	90	28	0	0	0	0	0	28	62	0
	Іноземна мова для академічних цілей (2-й семестр)	2	1						3,0	90	28	0	0	0	0	0	28	62	0
ОК 06.	Морська картографія	1	1						5,0	150	48	28	0	0	0	0	20	102	0
ОК 07.	Теоретична картографія	1	1						6,0	180	56	28	0	0	0	0	28	124	0
ОК 08.	Геоматика	1	1						7,0	210	68	28	0	12	0	0	28	142	0
ОК 09.	Навчальна картографія	2		1					6,0	180	58	26	0	0	0	0	32	122	0
ОК 10.	Управління ГІС-проєктами	2	1						5,0	150	48	16	0	0	0	0	32	102	0
ОК 11.	Педагогіка вищої школи та педагогічна майстерність викладача	2	1						3,0	90	28	14	0	14	0	0	0	62	0
ОК 12.	Методика викладання картографічних і геоінформаційних дисциплін у закладах вищої освіти	2		1					3,0	90	28	14	0	0	0	0	14	62	0
ОК 13.	Виробнича практика (з відривом від теоретичного навчання)	2					1		6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180
ОК 14.	Асистентська практика	4					1		8,0	240	0	0	0	0	0	0	0	0	240

ОК 15.	Науково-дослідницький практикум з картографії та ГІС (всього)		0	1	1	0	0	0	14,0	420	106	0	0	0	0	0	106	314	0
	Науково-дослідницький практикум з картографії та ГІС (3-й семестр)	3			1				3,0	90	36	0	0	0	0	0	36	54	0
	Науково-дослідницький практикум з картографії та ГІС (4-й семестр)	4		1					11,0	330	70	0	0	0	0	0	70	260	0
ОК 16.	Кваліфікаційна робота магістра	4						1	8,0	240	0	0	0	0	0	0	0	240	0
ОК 17.	Комплексний іспит за фахом	4						1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всього		7	7	**1**	**0**	**2**	**2**	**90,0**	**2700**	**618**	**210**	**0**	**78**	**0**	**0**	**330**	**1662**	**420**

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1. Вибір блоками

Блок дисциплін "Блок 1 "Картографія" *"

ВБ 1.01.	Сучасні проблеми розвитку картографії	3	1						4,0	120	34	14	0	0	0	6	14	86	0
ВБ 1.02.	Веб-орієнтоване картографування	3	1						4,0	120	34	14	0	0	0	6	14	86	0
ВБ 1.03.	Картографічна топоніміка	3		1					4,0	120	34	14	0	0	0	6	14	86	0
ВБ 1.04.	Атласне картографування	3	1						4,0	120	34	14	0	0	0	6	14	86	0
ВБ 1.05.	Аерокосмічний моніторинг довкілля	3	1						4,0	120	34	14	0	0	0	6	14	86	0

ВБ 1.06.	Технології створення інфраструктур просторових даних	3		1					4,0	120	34	14	0	0	0	6	14	86	0
	Всього		**4**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24,0**	**720**	**204**	**84**	**0**	**0**	**0**	**36**	**84**	**516**	**0**

Блок дисциплін "Блок 2 "Географічні інформаційні системи" *"

ВБ 2.01.	Сучасні та перспективні напрями розвитку ГІС	3	1						4,0	120	34	14	0	0	0	6	14	86	0
ВБ 2.02.	Експертиза у сфері ГІС	3	1						4,0	120	34	14	0	0	0	6	14	86	0
ВБ 2.03.	Великі дані	3		1					4,0	120	34	14	0	0	0	6	14	86	0
ВБ 2.04.	Атласні інформаційні системи	3	1						4,0	120	34	14	0	0	0	6	14	86	0
ВБ 2.05.	Сучасні методи одержання цифрової геопросторової інформації	3	1						4,0	120	34	14	0	0	0	6	14	86	0
ВБ 2.06.	Геопортали	3		1					4,0	120	34	14	0	0	0	6	14	86	0
	Всього		**4**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24,0**	**720**	**204**	**84**	**0**	**0**	**0**	**36**	**84**	**516**	**0**

3.2. Вибір з переліку (студент обирає 1 дисципліну з кожного переліку)

ВБ 3.01. Перелік № 1Перелік затверджуються Вченою радою географічного факультету та розміщується на офіційному сайті географічного факультету http://geo.knu.ua**			**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3,0**	**90**	**28**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**14**	**62**	**0**
ВБ 3.01.01.	Дисципліна вільного вибору 1.1	3		1					3,0	90	28	14	0	0	0	0	14	62	0
ВБ 3.01.02.	Дисципліна вільного вибору 1.2	3		1					3,0	90	28	14	0	0	0	0	14	62	0
ВБ 3.01.03.	Дисципліна вільного вибору 1.3	3		1					3,0	90	28	14	0	0	0	0	14	62	0

ВБ 3.02. Перелік № 2Перелік затверджуються Вченою радою географічного факультету та розміщується на офіційному сайті географічного факультету http://geo.knu.ua**			**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3,0**	**90**	**28**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**14**	**62**	**0**
ВБ 3.02.01.	Дисципліна вільного вибору 2.1	3		1					3,0	90	28	14	0	0	0	0	14	62	0
ВБ 3.02.02.	Дисципліна вільного вибору 2.2	3		1					3,0	90	28	14	0	0	0	0	14	62	0
ВБ 3.02.03	Дисципліна вільного вибору 2.3	3		1					3,0	90	28	14	0	0	0	0	14	62	0
	Всього		**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6,0**	**180**	**56**	**28**	**0**	**0**	**0**	**0**	**28**	**124**	**0**

	Всього за навчальним планом		**11**	**11**	**0**	**0**	**2**	**2**	**120,0**	**3600**	**878**	**322**	**0**	**78**	**0**	**36**	**442**	**2302**	**420**
	у тому числі																		
	обов'язкові дисципліни		7	7	1	0	2	2	90,0	2700	618	210	0	78	0	0	330	1662	420
	вибір факультетів / інститутів																		
	вільний вибір студента		4	4	0	0	0	0	30,0	900	260	112	0	0	0	36	112	640	0

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	лабораторні	практичні	семінарські	індивідуальні	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

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)
ОК 14.	Асистентська практика (з відривом від теоретичного навчання)	4	8	0
ОК 13.	Виробнича практика (з відривом від теоретичного навчання)	2	6	0
	Разом:		**14**	**0,0**

VI. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
ОК 16.	Кваліфікаційна робота магістра	4
ОК 17.	Комплексний іспит за фахом	4

Зведена таблиця

Розподіл по семестрах	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Разом
Кількість тижнів теоретичних занять	14	16	14	4									48
Кількість годин навчальних занять	266	246	296	70									878
Середня кількість годин навчальних занять на тиждень	19	15	21	17									
Кількість кредитів ECTS	**28**	**32**	**33**	**27**									**120**
Кількість екзаменів	**3**	**4**	**4**	**0**									**11**
Кількість заліків	**3**	**3**	**4**	**1**									**11**
Захист курсових робіт	0	0	0	0									0
Захист навчальних та виробничих практик	0	1	0	1									2
Підсумкова атестація	0	0	0	2									2

Навчальний план складено

відповідно до Стандарту вищої освіти спеціальності 103 "Науки про Землю" за другим (магістерським) рівнем вищої освіти (затверджений і введений в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 21.11.2019 р., № 1453). Тимчасового Стандарту вищої освіти України за другим (магістерським) рівнем галузі знань Е – "Природничі науки, математика та статистика" спеціальності Е4 – "Науки про Землю" (затверджений і введений в дію рішенням Вченої ради Київського національного університету імені Тараса Шевченка від 27.02.2025 р., № 6). Професійного стандарту "Викладач закладу вищої освіти" (затверджений і введений в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 16.10.2024 р., № 1466).

(назва стандарту, за наявності)

а також згідно з вимогами

(назва професійного стандарту, за наявності)

Затверджено на засіданні Вченої ради географічного факультету

Протокол № 12 від "26" 05 2025 року

Погоджено

Навчально-методичний відділ

Декан факультету (Директор інституту) **Сергій ЗАПОТОЦЬКИЙ** (ПІБ)

"30" 05 2025 р.