

"Затверджую"



Ректор Київського національного університету
імені Тараса Шевченка
академік НАН України

[Handwritten signature]

Л. В. Губерський

20 18 р.

Освітній рівень:
Освітня кваліфікація:

Магістр
Магістр геодезії та землеустрою за освітньою
програмою "Оцінка землі та нерухомого майна"

Професійна кваліфікація (за наявності):

за умови дотримання вимог

Спеціалізації:

1) "Інтелектуальний аналіз даних" (Data Mining)" (кваліф. 2148.2 Фахівець з геосистемного моніторингу навколишнього середовища, 2433.1 Молодший науковий співробітник (інформаційна аналітика)

2) "Геосистемний моніторинг навколишнього середовища" (Geosystem monitoring of the environment) (кваліф. 2148.2 Фахівець з геосистемного моніторингу навколишнього середовища, 2148.1 Молодший науковий співробітник (картографія, топографія))

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

19 Архітектура та будівництво

193 Геодезія та землеустрій

Оцінка землі та нерухомого майна

денна форма навчання

з галузі знань
за спеціальністю
за програмою

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 (спеціалізаційних)	Канікули	Всього
	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26								
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	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: **T** Теоретичне **:** Екзаменаційні **Н** Навчальні **В** Виробничі практики **Д** Дипломні роботи **!** Підсумкові **К** Канікули

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
			Екзамен	Зачки	Проміжний контроль / Курсові проекти / навчання та виробничі практики	Підсумковий атестації	всього	Навчальні заняття											
								всього навчальних		з них:						Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики		
										лекції	лабораторні	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	Інфраструктура просторових даних	1		1				3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0	
ННД.04	ГІС в управлінні територіями	1	1					7,0	210	66	28	0	0	0	10	28	144	0	
ННД.05	Методологія оцінки нерухомості	1	1					5,0	150	48	28	0	0	0	6	14	102	0	
ННД.06	Управління земельними ресурсами	1	1					5,0	150	48	28	0	0	0	6	14	102	0	
ННД.07	Галузеві кадастри	1		1				4,0	120	32	14	0	0	0	4	14	88	0	
ННД.08	Оцінка ресурсів у сфері надр- і землекористування	2	1					8,0	240	64	28	0	28	0	8	0	176	0	
ННД.09	Reserves and resources evaluation	2	1					10,0	300	80	28	0	14	0	6	32	220	0	
ННД.10	Big data in geosciences (Великі дані в геонауках)	2		1				3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0	
ННД.11	Геоінформаційні системи в земельному кадастрі	2	1					4,0	120	32	14	0	0	0	4	14	88	0	
ННД.12	Методи математичного моделювання в геонауках (Mathematical Modeling in the Geosciences)	3	1					5,0	150	36	28	0	4	0	4	0	114	0	
ННД.13	Педагогіка та психологія вищої школи	4		1				3,0	90	22	14	0	4	0	4	0	68	0	
ННД.14	Переддипломна практика	2				1		5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
ННД.15	Асистентська практика	4				1		3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90	
ННД.16	Магістерська робота	4				1		19,0	570	0	0	0	0	0	0	0	0	570	
ННД.17	Кваліфікаційний іспит з оцінки землі та нерухомого майна	4				1		0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всього		7	6	0	0	2	2	90,0	2700	548	294	0	64	0	60	130	1912	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	Інфраструктура просторових даних	1		1				3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0	
ННД.04	ГІС в управлінні територіями	1	1					7,0	210	66	28	0	0	0	10	28	144	0	
ННД.05	Методологія оцінки нерухомості	1	1					5,0	150	48	28	0	0	0	6	14	102	0	
ННД.06	Управління земельними ресурсами	1	1					5,0	150	48	28	0	0	0	6	14	102	0	
ННД.07	Галузеві кадастри	1		1				4,0	120	32	14	0	0	0	4	14	88	0	
ННД.08	Оцінка ресурсів у сфері надр- і землекористування	2	1					8,0	240	64	28	0	28	0	8	0	176	0	
ННД.09	Reserves and resources evaluation	2	1					10,0	300	80	28	0	14	0	6	32	220	0	
ННД.10	Big data in geosciences (Великі дані в геонауках)	2		1				3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0	
ННД.11	Геоінформаційні системи в земельному кадастрі	2	1					4,0	120	32	14	0	0	0	4	14	88	0	
ННД.12	Методи математичного моделювання в геонауках (Mathematical Modeling in the Geosciences)	3	1					5,0	150	36	28	0	4	0	4	0	114	0	
ННД.13	Педагогіка та психологія вищої школи	4		1				3,0	90	22	14	0	4	0	4	0	68	0	
ННД.14	Переддипломна практика	2				1		5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
ННД.15	Асистентська практика	4				1		3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90	
ННД.16	Магістерська робота	4				1		19,0	570	0	0	0	0	0	0	0	0	570	
ННД.17	Кваліфікаційний іспит з оцінки землі та нерухомого майна	4				1		0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всього		7	6	0	0	2	2	90,0	2700	548	294	0	64	0	60	130	1912	240

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1 Вибір блоками

Спеціалізація ""Інтелектуальний аналіз даних" (Data Mining)""

ДВС.2.21	Геоїстатистика (Geostatistics)	3		1				5,0	150	44	28	0	0	0	2	14	106	0	
ДВС.2.22	Інтелектуальний аналіз даних і штучний інтелект (Data Mining & Artificial Intelligence)	3	1					5,0	150	44	28	0	0	0	2	14	106	0	
ДВС.2.23	Аналіз великих масивів даних і бази даних (Big Data & Database)	3	1					5,0	150	44	28	0	0	0	2	14	106	0	
ДВС.2.24	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією	3		1				10,0	300	94	28	0	28	0	10	28	206	0	
ДВС.2.25	Науково-дослідницька практика за спеціалізацією	4				1		5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
	Всього		2	2	0	0	1	0	30,0	900	226	112	0	28	0	16	70	524	150

Спеціалізація "Геосистемний моніторинг навколишнього середовища" (Geosystem monitoring of the environment)"

ДВС.2.11	Автоматизоване дешифрування даних дистанційних зондувань (Automatic Interpretation of Remote	3	1					5,0	150	44	28	0	0	0	2	14	106	0
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	--	--	--	--	-----	-----	----	----	---	---	---	---	----	-----	---

ДВС.2.12	Оцінка цілісних майнових комплексів, майнових прав та інтелектуальної власності	3		1					5.0	150	44	28	0	0	0	2	14	106	0
ДВС.2.13	Дистанційний моніторинг природно-техногенних систем	3	1						5.0	150	44	28	0	0	0	2	14	106	0
ДВС.2.14	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією	3		1					10.0	300	94	28	0	28	0	10	28	206	0
ДВС.2.15	Науково-дослідницька практика за спеціалізацією	4				1			5.0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
	Всього		2	2	0	0	1	0	30.0	900	226	112	0	28	0	16	70	524	150

	Всього за навчальним планом у тому числі		9	8	0	0	3	2	120.0	3600	774	406	0	92	0	76	200	2436	390
	обов'язкові дисципліни		7	6	0	0	2	2	90.0	2700	548	294	0	64	0	60	130	1912	240
	вибір факультетів / інститутів																		
	вільний вибір студента		2	2	0	0	1	0	30.0	900	226	112	0	28	0	16	70	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.15	Асистентська практика (навчальна, з відривом від теоретичного навчання)	4	3	0
ДВС.2.15, ДВС.2.25	Науково-дослідницька практика за спеціалізацією (виробнича, з відривом від теоретичного навчання)	4	5	0
ННД.14	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.17	Кваліфікаційний іспит з оцінки землі та нерухомого майна	4
ННД.16	Магістерська робота	4

Зведена таблиця

Розподіл по семестрам	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	Разом
Кількість тижнів теоретичних занять	14	16	14	2					46
Кількість годин навчальних занять	284	206	262	22					774
Середня кількість годин навчальних занять на тиждень	20	12	18	11					
Кількість кредитів ECTS	30	30	30	30					120
Кількість екзаменів	3	3	3	0					9
Кількість заліків	4	1	2	1					8
Кількість курсових робіт	0	0	0	0					0
Навчальні та виробничі 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 "Оцінка землі та нерухомого майна".
 2. Середній бал результатів навчання (додатку до диплому) не менше 75 балів (за 100-ою шкалою).
 3. Оцінка за комплексну підсумкову атестацію за освітньою програмою (іспит) не менше 75 балів (за 100-ою шкалою).
 4. 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 _____ Інституту геології

Протокол № 9 від "30 01 2018 року

Декан факультету (Директор інституту)

В.А. Михайлов (ПІБ)

"Погоджено"
 НМЦ організації навчального процесу

" _____ " _____ 20 ____ р.