



"Затверджую"

Київського національного університету  
імені Тараса Шевченка  
Академік НАН України

*[Handwritten signature]*

Л. В. Губерський

20 18 р.

Освітній рівень:  
Освітня кваліфікація:

Магістр  
Магістр наук про Землю за освітньою програмою  
"Геофізика"

Професійна кваліфікація (за наявності):

за умови дотримання вимог

Спеціалізації:

1) Польова геофізика (кваліф. 2114.1 Молодший науковий співробітник (геофізика), 2114.2 Геофізик)

2) Фізика Землі (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

денна форма навчання

з галузі знань  
за спеціальністю  
за програмою

II. Зведені дані по використанню часу (тижнів)

I. Графік навчального процесу

КУРС	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Листопад					Серпень					Теорет. навч.	Підсумковий контроль (сесія)	Підсумкові атестації	Навчальна практика	Виробнич. практика	Виконання дипломних (кваліфікаційних) робіт	Канікули	Всього
	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	1	8	15	22	2	9	16	23	5	12	19	26	1	8	15	22	2	9	16	23	5	12	19	26	1	8	15	22	2	9	16								
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	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	T	T	T	T	T	14	3	2	3	5	9	3	39															
III																																														0	0	0	0	0	0	0	0															
IV																																														44	9	2	3	10	9	14	91															

Разом

Примітка: **T** Теоретичне навчання **:** Екзаменаційні сесії **H** Навчальна практика **B** Виробничі практики **Д** Дипломні роботи **!** Підсумкові атестації **К** Канікули

### III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
			Екзамен	Залик	Проміжний контроль курсові проекти / навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації	всього	Навчальні заняття						Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики				
								всього навчальних		з них:									
										лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття			консультації	практичні		

#### 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	Нормативно-правове регулювання використання надр	1		1				3.0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0	
ННД.04	Earth's evolution (Еволюція Землі)	1		1				4.0	120	40	28	0	10	0	2	0	80	0	
ННД.05	Автоматизоване лешифрування даних дистанційних зондувань	1	1					5.0	150	44	28	0	0	0	2	14	106	0	
ННД.06	Моделювання родовищ корисних копалин	1	1					4.0	120	40	14	0	0	0	2	24	80	0	
ННД.07	Системне програмування та комп'ютерні мережі	1	1					4.0	120	40	10	0	0	0	2	28	80	0	
ННД.08	Глибинна геоелектрика	1	1					4.0	120	40	24	0	0	0	2	14	80	0	
ННД.09	Екологічна оцінка проектів використання надр	2		1				3.0	90	30	24	0	0	0	6	0	60	0	
ННД.10	Інформаційні технології в геофізиці	2	1					4.0	120	40	16	0	0	0	8	16	80	0	
ННД.11	Функціональний аналіз та інтегральні рівняння	2	1					4.0	120	40	20	0	0	0	4	16	80	0	
ННД.12	Математична обробка сейсмічних даних	2		1				4.0	120	40	20	0	0	0	4	16	80	0	
ННД.13	Обробка й аналіз гравімагнітних полів на ЕОМ	2		1				4.0	120	40	22	0	0	0	2	16	80	0	
ННД.14	Сейсмоакустика	2	1					3.0	90	30	24	0	0	0	2	4	60	0	
ННД.15	Геологічна інтерпретація сейсмічних даних	3		1				3.0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0	
ННД.16	Обробка та інтерпретація даних промислової геофізики	3	1					5.0	150	50	20	14	8	0	8	0	100	0	
ННД.17	Педагогіка та психологія вищої школи	4		1				3.0	90	22	14	0	4	0	4	0	68	0	
ННД.18	Переддипломна практика	2				1		5.0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
ННД.19	Асистентська практика	4				1		3.0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90	
ННД.20	Магістерська робота	4					1	19.0	570	0	0	0	0	0	0	0	570	0	
ННД.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	616	362	14	36	0	56	148	1844	240

#### 3. Дисципліни вільного вибору студента

##### 3.1 Вибір блоками

##### Спеціалізація "Польова геофізика"

ДВС.2.11	Рулна електрометрія	3		1				4.0	120	40	24	0	14	0	2	0	80	0
ДВС.2.12	Цифрові сейсмогеологічні моделі	3	1					5.0	150	44	28	0	0	0	2	14	106	0
ДВС.2.13	Інженерна геофізика	3	1					6.0	180	60	28	0	0	0	4	28	120	0
ДВС.2.14	Науково-дослідницька практика за спеціалізацією	4				1		5.0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ДВС.2.15	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією (всього)		0	2	0	0	0	10.0	300	94	44	0	0	0	14	36	206	0

	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією (2-й семестр)	2		1					3.0	90	30	16	0	0	0	6	8	60	0
	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією (3-й семестр)	3		1					7.0	210	64	28	0	0	0	8	28	146	0
	Всього		2	3	0	0	1	0	30.0	900	238	124	0	14	0	22	78	512	150

Спеціалізація "Фізика Землі"

ЛВС.2.21	Геофізичний моніторинг геологічного середовища	3	1						5.0	150	44	28	0	0	0	2	14	106	0
ЛВС.2.22	Сейсмологія	3		1					6.0	180	60	28	0	0	0	4	28	120	0
ЛВС.2.23	Hydrogeophysics (Гідрогеофізика)	3	1						4.0	120	40	24	0	14	0	2	0	80	0
ЛВС.2.24	Науково-дослідницька практика за спеціалізацією	4					1		5.0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ЛВС.2.25	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією (всього)		0	2	0	0	0	0	10.0	300	94	44	0	0	0	14	36	206	0
	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією (2-й семестр)	2		1					3.0	90	30	16	0	0	0	6	8	60	0
	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією (3-й семестр)	3		1					7.0	210	64	28	0	0	0	8	28	146	0
	Всього		2	3	0	0	1	0	30.0	900	238	124	0	14	0	22	78	512	150

	Всього за навчальним планом		10	12	0	0	3	2	120.0	3600	854	486	14	50	0	78	226	2356	390
	у тому числі																		
	обов'язкові дисципліни		8	9	0	0	2	2	90.0	2700	616	362	14	36	0	56	148	1844	240
	вибір факультетів / інститутів																		
	вільний вибір студента		2	3	0	0	1	0	30.0	900	238	124	0	14	0	22	78	512	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	практики	семінари	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.19	Асистентська практика (виробнича, з відривом від теоретичного навчання)	4	3	0
ДВС.2.14,2.24	Науково-дослідницька практика за спеціалізацією (виробнича, з відривом від теоретичного навчання)	4	5	0
ННД.18	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.21	Кваліфікаційний іспит з геофізики	4
ННД.20	Магістерська робота	4

Зведена таблиця

Розподіл по семестрам	Семестри								Разом
	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
Кількість тижнів теоретичних занять	14	16	14	2					46
Кількість годин навчальних занять	294	250	288	22					854
Середня кількість годин навчальних занять на тиждень	21	15	20	11					120
Кількість кредитів ECTS	30	30	30	30					120
Кількість екзаменів	4	3	3	0					10
Кількість заліків	4	4	3	1					12
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 "Геофізика".  
 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

Протокол № 9 від "30" 01 2018 року

Інститут геології

Декан факультету (Директор інституту)

В.А. Михайлов (ПБ)

"Погоджено"  
 НМД організації навчального процесу

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.