

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Ректор

*Вен*

проф. Мельник В. П.

(підпис)

(прізвище та ініціали)

17 05

2023 року

М.П.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Підготовки магістра з галузі знань 10 Природничі науки Кваліфікація Магістр з Наук про Землю  
 (назва освітнього ступеня) (шифр та найменування галузі знань) (назва)  
 за спеціальністю 103 Науки про Землю Строк навчання 1 рік 4 місяці  
 (код та найменування спеціальності) (роки і місяці)  
 спеціалізацією \_\_\_\_\_ на основі бакалавра, спеціаліста  
 (назва спеціалізації) (зазначається освітній ступінь)  
 освітньо-професійною програмою Геологія  
 (назва програми)  
 рівень вищої освіти другий (магістерський) рівень форма навчання денна  
 (назва рівня вищої освіти) (денна, заочна)

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
<b>I</b>	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К					
<b>II</b>	T	T	T	T	T	T	T	T	C	П	П	П	П	М	М	ДР	ДР																																							

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули;  
 М - написання магістерської роботи; ДР - захист магістерської роботи

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
<b>I</b>	32	6	6			8	52
<b>II</b>	8	1	4	2	2		17
<b>Разом</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>69</b>

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна магістерська (польова)	2	6
Виробнича (переддипломна)	3	4

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
	Кваліфікаційна (магістерська) робота із захистом в ЕК	3

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс	II курс		
				Курсові	Контрольні			у тому числі	Семестри			Семестри			
		Лекції	Лабораторні						Практичні / Семінарські	1		2	3		
		Всього	Кількість тижнів в семестрі		16		16	8							
<b>I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>															
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>															
ЗК 1.1.01	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності		1			3	90	16			16	74	1		
<b>1.2. Цикл професійної та практичної підготовки</b>															
ПП 1.2.01	Геодинаміка		1			3,5	105	32	32			73	2		
ПП 1.2.02	Геологія нафти і газу		1			3,5	105	32	16	16		73	2		
ПП 1.2.03	Мінерально-сировинна база України	1				4	120	48	32	16		72	3		
ПП 1.2.04	Геохімія	1				4	120	48	16	32		72	3		
ПП 1.2.05	Методи стратиграфічних досліджень	1				4	120	48	16	32		72	3		
ПП 1.2.06	Комплексування геофізичних методів		1			4	120	32	16	16		88	2		
ПП 1.2.07	Екологічна геологія	1				4	120	32	16	16		88	2		
ПП 1.2.08	Виробнича (переддипломна) практика		Зд			6	180					180			
ПП 1.2.09	Кваліфікаційна (магістерська) робота					6	180					180			
<b>Всього</b>		<b>4</b>	<b>4</b>			<b>42</b>	<b>1260</b>	<b>288</b>	<b>144</b>	<b>128</b>		<b>972</b>	<b>18</b>		
<b>Освітньо-професійна програма "Геологія"</b>															
ПП 1.2.1.01	Металогенія	2				3	90	48	32	16		42		3	
ПП 1.2.1.02	Методи палеонтологічних досліджень	2				3	90	48	32	16		42		3	
ПП 1.2.1.03	Геодинамічні реконструкції	2				3	90	32	32			58		2	
ПП 1.2.1.04	Науково-дослідний практикум			2		3	90	32		32		58		2	
ПП 1.2.1.05	Металогенія докембрію	3				3	90	48	32	16		42			6
ПП 1.2.1.06	Навчальна магістерська (польова) практика		2д			9	270					270			
<b>Всього</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>24</b>	<b>720</b>	<b>208</b>	<b>128</b>	<b>80</b>		<b>512</b>		<b>10</b>	<b>6</b>
<b>Всього нормативних навчальних дисциплін</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1</b>		<b>66</b>	<b>1980</b>	<b>496</b>	<b>272</b>	<b>208</b>	<b>16</b>	<b>1484</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>6</b>

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ														
2.1. Дисципліни вільного вибору студента														
2.1.1 Цикл загальної підготовки														
ЗК2.1.1.01	Дисципліна вільного вибору		2		3	90	32	16		16	58		2	
2.1.2. Цикл професійної та практичної підготовки														
ПП2.1.2.01	Вибіркова дисципліна 1		2		3	90	48	16	32		42		3	
ПП2.1.2.02	Вибіркова дисципліна 2		2		3	90	48	16	32		42		3	
ПП2.1.2.03	Вибіркова дисципліна 3		3		4,0	120	32	32			88			4
ПП2.1.2.04	Вибіркова дисципліна 4		3		4,0	120	32		32		88			4
ПП2.1.2.05	Вибіркова дисципліна 5		3		3,5	105	16	16			89			2
ПП2.1.2.06	Вибіркова дисципліна 6		3		3,5	105	16	16			89			2
<b>Всього</b>			<b>6</b>		<b>21</b>	<b>630</b>	<b>192</b>	<b>96</b>	<b>96</b>		<b>438</b>		<b>6</b>	<b>12</b>
<b>Всього вибіркового навчальних дисциплін</b>			<b>7</b>		<b>24</b>	<b>720</b>	<b>224</b>	<b>112</b>	<b>96</b>	<b>16</b>	<b>496</b>		<b>8</b>	<b>12</b>
<b>Загальна кількість</b>					<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>720</b>	<b>384</b>	<b>304</b>	<b>32</b>	<b>1980</b>			
Кількість годин на тиждень												18	18	18
Кількість кредитів ЄКТС												30,0	30,0	30,0
Кількість екзаменів			8									4	3	1
Кількість заліків				13								4	4	5
Кількість контрольних робіт														
Кількість курсових робіт					1								1	

Ухвалено Вченою Радою геологічного факультету від "24" квітня 2023 р. протокол № 1/4

Ухвалено Вченою Радою Університету від "26" квітня 2023 р. протокол № 46/4

Навчальний план вводиться з 2023-2024 навчального року для студентів I курсу

В.о. декана факультету

Проректор

(підпис)

Начальник навчально-методичного відділу  
Центру забезпечення якості освіти

Сергій ЦІХОНЬ

(прізвище та ініціали)



## ДОДАТОК

до навчального плану магістра

103 Науки про Землю

ОПП "Геологія"

### 2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

#### 2.1. Дисципліни вільного вибору студента

##### 2.1.1 Цикл загальної підготовки

ЗК2.1.1.01	Дисципліна вільного вибору		2		3	90	32	16		16	58		2	
<b>2.1.2. Цикл професійної та практичної підготовки</b>														
ПП2.1.2.01	Структурний аналіз		2		3	90	48	16	32		42		3	
	Методи картування складнодислокованих територій													
	Структурно-парагенетичний аналіз													
ПП2.1.2.02	Моделювання родовищ корисних копалин		2		3	90	48	16	32		42		3	
	Моделювання складних природних систем													
	Моделювання геологічних процесів													
ПП2.1.2.03	Мікропалеонтологічний аналіз		3		4,0	120	32	32			88			4
	Стратиграфія нафтогазоносних провінцій													
	Еволюція Землі													
ПП2.1.2.04	Геолого-генетичні типи золоторудних полів		3		4,0	120	32		32		88			4
	Ендогенні рудні формації													
	Геологія родовищ будівельних матеріалів													
ПП2.1.2.05	Геологія докембрію		3		3,5	105	16	16			89			2
	Методологія геологічних наук													
	Нормативно-правове регулювання використання надр													
ПП2.1.2.06	Геологія океану		3		3,5	105	16	16			89			2
	Морська геологія													
	Динамічна геологія													
<b>Всього</b>			<b>6</b>		<b>21</b>	<b>630</b>	<b>192</b>	<b>96</b>	<b>96</b>		<b>438</b>		<b>6</b>	<b>12</b>
<b>Всього вибіркових навчальних дисциплін</b>			<b>7</b>		<b>24</b>	<b>720</b>	<b>224</b>	<b>112</b>	<b>96</b>	<b>16</b>	<b>496</b>		<b>8</b>	<b>12</b>

Ухвалено Вченою Радою геологічного факультету від "24" квітня 2023 р. протокол № 1/4

В.о. декана факультету

(підпис)

Сергій ЦІХОНЬ

(прізвище та ініціали)