

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Ректор

*[Підпис]*

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  
 (назва освітнього ступеня) (шифр та найменування галузі знань)  
 за спеціальністю 103 Науки про Землю  
 (код та найменування спеціальності)  
 спеціалізацію \_\_\_\_\_  
 (назва спеціалізації)  
 освітньо-професійною програмою Геохімія та мінералогія  
 (назва програми)  
 рівень вищої освіти другий (магістерський) рівень форма навчання денна  
 (назва рівня вищої освіти) (денна, заочна)

Кваліфікація Магістр з Наук про Землю  
 (назва)  
 Строк навчання 1 рік 4 місяці  
 (роки і місяці)  
 на основі бакалавра, спеціаліста  
 (зазначається освітній ступінь)

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
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	P	P	P	P	P	P	P	P	P	K	K	K	K
II	T	T	T	T	T	T	T	T	C	P	P	P	M	M	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
I	32	6	6			8	52
II	8	1	4	2	2		17
Разом	40	7	10	2	2	8	69

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			
		Лекції	Лабораторні					Практичні / Семінарські	Кількість тижнів в семестрі						
				1	2		3								
<b>1. 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 "Геохімія та мінералогія"</b>															
ПП 1.2.1.01	Петрологія	2				3	90	48	32	16		42		3	
ПП 1.2.1.02	Шліховий аналіз	2				3	90	48	32	16		42		3	
ПП 1.2.1.03	Генетична мінералогія	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	Літогенез	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>Всього вибіркового навчального 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>Загальна кількість</b>					<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>720</b>	<b>384</b>	<b>304</b>	<b>32</b>	<b>1980</b>			
<b>Кількість годин на тиждень</b>												<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>												<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>
<b>Кількість екзаменів</b>			<b>8</b>									<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
<b>Кількість заліків</b>				<b>13</b>								<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Кількість контрольних робіт</b>														
<b>Кількість курсових робіт</b>				<b>1</b>									<b>1</b>	

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



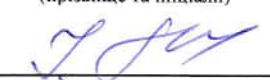
(підпис)

Начальник навчально-методичного відділу  
Центру забезпечення якості освіти



Сергій ЦІХОНЬ

(прізвище та ініціали)



**ДОДАТОК**  
до навчального плану магістра  
**103 Науки про Землю**  
**ОПП "Геохімія та мінералогія"**  
**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	Рудна мінералогія		2		3	90	48	16	32		42		3	
	Петрографія порід-колекторів нафти і газу													
	Метасоматичні процеси													
ПП2.1.2.02	Методи петрологічних досліджень		2		3	90	48	16	32		42		3	
	Метаморфізм													
	Стадіальний аналіз													
ПП2.1.2.03	Геохімія рудоутворювальних процесів		3		4,0	120	32	32			88			4
	Геохімія процесів формування родовищ вуглеводнів													
	Геохімічні індикатори геодинамічних процесів													
ПП2.1.2.04	Теоретичні основи фізики мінералів		3		4,0	120	32		32		88			4
	Рентгено-структурний аналіз мінералів													
	Геохімічні методи пошуків нафтогазових родовищ													
ПП2.1.2.05	Аналіз геохімічних даних		3		3,5	105	16	16			89			2
	Мінеральна термобарометрія													
	Петрологія алмазонасних порід													
ПП2.1.2.06	Аналітичні методи в геохімії		3		3,5	105	16	16			89			2
	Петрологія метаморфічних і метасоматичних процесів													
	Аналіз петрохімічних даних													
<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)