

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Ректор

проф. Мельник В. П.

(підпис)

(прізвище та ініціали)

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)
 спеціалізацію _____ на основі бакалавра, спеціаліста
 (назва спеціалізації) (зазначається освітній ступінь)
 освітньо-професійною програмою Геохімія та мінералогія
 (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
I	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	C	C	C	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К		
II	T	T	T	T	T	T	T	T	C	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
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	1	2		3			
		Всього			Кількість тижнів в семестрі			16	16	8					
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
1.1. Цикл загальної підготовки															
ЗК 1.1.01	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності		1			3	90	16			16	74	1		
1.2. Цикл професійної та практичної підготовки															
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		3д			6	180					180			
ПП 1.2.09	Кваліфікаційна (магістерська) робота					6	180					180			
Всього		4	4			42	1260	288	144	128		972	18		
Освітньо-професійна програма "Геохімія та мінералогія"															
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			
Всього		4	2	1		24	720	208	128	80		512		10	6
Всього нормативних навчальних дисциплін		8	6	1		66	1980	496	272	208	16	1484	18	10	6

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
Всього			6		21	630	192	96	96		438		6
Всього вибіркового навчального дисциплін			7		24	720	224	112	96	16	496		8
Загальна кількість					90	2700	720	384	304	32	1980		
Кількість годин на тиждень												18	18
Кількість кредитів ЄКТС												30,0	30,0
Кількість екзаменів			8									4	3
Кількість заліків				13								4	4
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 № 46/14

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

ОПШ “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	
2.1.2. Цикл професійної та практичної підготовки														
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 алмазоносних 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													
Всього			6		21	630	192	96	96		438		6	12
Всього вибіркових навчальних дисциплін			7		24	720	224	112	96	16	496		8	12

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

В.о. декана факультету

(підпис)

Сергій ЦІХОНЬ

(прізвище та ініціали)