



Ректор
В. Мельник
 (підпис)
 М.П.
 проф. Володимир МЕЛЬНИК
 (прізвище та ініціали)
 2023 року

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 Інженерна геологія та гідрогеологія на основі бакалавра, спеціаліста
(назва спеціалізації) (зазначається освітній ступінь)

освітньо-професійною програмою Інженерна геологія та гідрогеологія
(назва програми)

рівень вищої освіти другий (магістерський) рівень форма навчання заочна
(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							Т	Т						С	С																С	С																														
II	С	С	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ДР	ДР																																													

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - виконання кваліфікаційної роботи;
 ДЕ - складання державного екзамену; ДР - захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	2	4	4				10
II		2	3	2	10		17
Разом	2	6	7	2	10		27

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна магістерська (польова)	2	4
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 сесії за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс	
				Курсові	Контрольні			у тому числі				Семестри		Кількість днів на сесії	
		Лекції	Лабораторні					Практичні / Семінарські	1ч	1		2	3		
		Всього	Всього	Всього	Всього		Всього	15	15	10	15				
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	8			8	82	:8		
1.2. Цикл професійної та практичної підготовки															
ПП 1.2.01	Геодинаміка		1			3,5	105	12	12			93	12:		
ПП 1.2.02	Геологія нафти і газу		1			3,5	105	14	8	6		91	8:6		
ПП 1.2.03	Мінерально-сировинна база України	1				4	120	20	12	8		100	12:8		
ПП 1.2.04	Геохімія	1				4	120	20	8	12		100	8:12		
ПП 1.2.05	Методи стратиграфічних досліджень	1				4	120	20	8	12		100	8:12		
ПП 1.2.06	Комплексування геофізичних методів		1			4	120	14	8	6		106	8:6		
ПП 1.2.07	Екологічна геологія	1				4	120	12	6	6		108	6:6		
ПП 1.2.08	Виробнича (переддипломна) практика		3д			6	180					180			
ПП 1.2.09	Кваліфікаційна (магістерська) робота					6	180					180			
	Всього	4	5			42	1260	120	62	50	8	1140	120		
освітньо-професійна програма "Інженерна геологія та гідргеологія"															
ПП 1.2.1.01	Нормування і стандартизація в гідргеології та інженерній геології	2				3	90	20	12	8		70	12:8		
ПП 1.2.1.02	Польові методи гідргеологічних та інженерно-геологічних досліджень	2				3	90	20	12	8		70	12:8		
ПП 1.2.1.03	Гідргеологічне та інженерно-геологічне моделювання і прогнозування	2				3	90	14	14			76	14:		
ПП 1.2.1.04	Науково-дослідний практикум			2д		6	180	14		14		166	:14		
ПП 1.2.1.05	Методи оцінки геологічної небезпеки та ризику	3				3	90	20	12	8		70		12:8	
ПП 1.2.1.06	Навчальна магістерська (польова) практика		2д			6	180					180			
	Всього	4	1			24	720	88	50	38		632		68	20
	Всього нормативних навчальних дисциплін	8	6	1		66	1980	208	112	88	8	1772	120	68	20

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на сесії за курсами і семестрами			
		Екзамен	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс		II курс	
				Курсові	Контрольні				Лекції	Лабораторні	Практичні / Семінарські		Семестри			
													Ін	1	2	3
Кількість днів на сесії											15	15	10	15		
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	12	6		6	78		6:6		
2.1.2. Цикл професійної та практичної підготовки																
ПП12.1.2.01	Вибіркова дисципліна 1		2			3	90	20	8	12		70		8:12		
ПП12.1.2.02	Вибіркова дисципліна 2		2			3	90	20	8	12		70		8:12		
ПП12.1.2.03	Вибіркова дисципліна 3		3			4,0	120	14	14			106		:14		
ПП12.1.2.04	Вибіркова дисципліна 4		3			4,0	120	14		14		106		14:		
ПП12.1.2.05	Вибіркова дисципліна 5		3			3,5	105	8	8			97		8:		
ПП12.1.2.06	Вибіркова дисципліна 6		3			3,5	105	8	8			97		8:		
Всього			6			21	630	84	46	38		546		40	44	
Всього вибірових навчальних дисциплін			7			24	720	96	52	38	6	624		52	44	
Загальна кількість						90	2700	304	164	126	14	2396	120	120	64	
Кількість годин на сесії													120	120	64	
Кількість кредитів ЄКТС														60	30	
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 № 46/4

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

В.о. декана факультету

Проректор

Начальник навчально-методичного відділу
Центру забезпечення якості освіти

Сергій ЦІХОНЬ

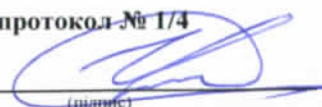
(прізвище та ініціали)

ДОДАТОК
до навчального плану магістра
103 Науки про Землю
ОПП "Інженерна геологія та гідрогеологія"
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	12	6		6	78		6:6		
2.1.2. Цикл професійної та практичної підготовки															
ПП2.1.2.01	Інженерно-геологічне картування		2		3	90	20	8	12		70		8:12		
	Інженерно-геологічні розвідування для різних видів будівництва														
	Гідрогеологічне картування														
ПП2.1.2.02	Охорона і раціональне використання підземних вод		2		3	90	20	8	12		70		8:12		
	Охорона літосфери														
	Водний кадастр														
ПП2.1.2.03	Екологічна гідрогеологія		3		4,0	120	14	14			106		14:		
	Методика обробки інженерно-геологічної інформації														
	Гідрогеохімія														
ПП2.1.2.04	Інженерно-геологічні та гідрогеологічні проблеми міст		3		4,0	120	14		14		106		14:		
	Актуальні проблеми гідрогеології та інженерної геології України														
	Гідрогеологічні проблеми розробки родовищ корисних копалин														
ПП2.1.2.05	Геодинамічний моніторинг		3		3,5	105	8	8			97		8:		
	Інженерно-геологічний та гідрогеологічний моніторинг														
	Нафтогазова гідрогеологія														
ПП2.1.2.06	Мінеральні води України		3		3,5	105	8	8			97		8:		
	Методи досліджень мінеральних підземних вод														
	ГІС в гідрогеології та інженерній геології														
Всього			6		21	630	84	46	38		546		40	44	
Всього вибіркових навчальних дисциплін			7		24	720	96	52	38	6	624		52	44	

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

В.о. декана факультету


(підпис)

Сергій ЦІХОНЬ
(прізвище та ініціали)