

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Ректор

Велич

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)
спеціалізацією _____
(назва спеціалізації)
освітньо-професійною програмою Інженерна геологія та гідрогеологія
(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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	P	P	P	P	P	P	K	K	K	K	
II	T	T	T	T	T	T	T	T	C	P	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 (екзам., 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						
		Всього	Лекції						Лабораторні	Практичні / Семінарські		1	2	3	
		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 "Інженерна геологія та гідрогеологія"															
ПП 1.2.1.01	Нормування і стандартизація в гідрогеології та інженерній геології	2				3	90	48	32	16		42		3	
ПП 1.2.1.02	Польові методи гідрогеологічних та інженерно-геологічних досліджень	2				3	90	48	32	16		42		3	
ПП 1.2.1.03	Гідрогеологічне та інженерно-геологічне моделювання і прогнозування	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	Методи оцінки геологічної небезпеки та ризику	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		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	12
Всього вибірових навчальних дисциплін			7		24	720	224	112	96	16	496		8	12
Загальна кількість					90	2700	720	384	304	32	1980			
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 "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	32	16		16	58		2	
2.1.2. Цикл професійної та практичної підготовки														
ПП2.1.2.01	Інженерно-геологічне картування		2		3	90	48	16	32		42		3	
	Інженерно-геологічні розвідування для різних видів будівництва													
	Гідрогеологічне картування													
ПП2.1.2.02	Охорона і раціональне використання підземних вод		2		3	90	48	16	32		42		3	
	Охорона літосфери													
	Водний кадастр													
ПП2.1.2.03	Екологічна гідрогеологія		3		4,0	120	32	32			88			4
	Методика обробки інженерно-геологічної інформації													
	Гідрогеохімія													
ПП2.1.2.04	Інженерно-геологічні та гідрогеологічні проблеми міст		3		4,0	120	32		32		88			4
	Актуальні проблеми гідрогеології та інженерної геології України													
	Гідрогеологічні проблеми розробки родовищ корисних копалин													
ПП2.1.2.05	Геодинамічний моніторинг		3		3,5	105	16	16			89			2
	Інженерно-геологічний та гідрогеологічний моніторинг													
	Нафтогазова гідрогеологія													
ПП2.1.2.06	Мінеральні води України		3		3,5	105	16	16			89			2
	Методи досліджень мінеральних підземних вод													
	ГІС в гідрогеології та інженерній геології													
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)