

“ЗАТВЕРДЖУЮ”  
 Ректор В. П. Мельник  
 проф. Мельник В.П.  
 (підпис) (прізвище та ініціал)

11 05 2022 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 за спеціалізацією глобальні зміни геоморфосистем і геозагрози  
(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 Глобальні зміни геоморфосистем і геозагрози на основі бакалавра  
(назва спеціалізації) (значається освітній ступінь)

освітньо-професійною програмою Глобальні зміни геоморфосистем і геозагрози  
(назва програми)

рівень вищої освіти другий (магістерський) рівень форма навчання денна  
(назва рівня вищої освіти) (денна, заочна)

Рік	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
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	V	V	V	V	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K
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 - переддипломна практика; В - виробнича 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	4			10	52
II	8	1	4	2	2		17
Разом	40	7	8	2	2	10	69

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	2	4
Виробнича (переддипломна)	3	4

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзам. кваліфікаційна робота)	Семестр
	Кваліфікаційна (магістерська) роботи із захистом в ЕК	3

### V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОІ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Залики	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	І рік			
				Курсові	Контрольні			Всього	у тому числі				Семестри			
		Лекції	Лабораторії						Практичні	1	2		3	Семестри		
				Кількість тижнів в семестрі												
											16	16	8			
<b>1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>1.1 Цикл загальної підготовки</b>																
ЗК 1.1.01	Наукова та ділова комунікація (англ мовою)		1			3	90	32	16		16	58	2			
ЗК 1.1.02	Методологія та організація наукових досліджень		2			3	90	32	16		16	58		2		
<b>Всього</b>			<b>2</b>			<b>6</b>	<b>180</b>	<b>64</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>116</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>1.2. Цикл професійної та практичної підготовки</b>																
ПП 1.2.01	Геопросторовий аналіз ландшафту	1				3	90	48	32		16	42	3			
ПП 1.2.02	Морфолітологічний аналіз докільця	1				3	90	32	16		16	58	2			
ПП 1.2.03	Прикладне ґрунтознавство	1				3	90	32	16		16	58	2			
ПП 1.2.04	Екологічна геоморфологія	2				3	90	32	16		16	58		2		
ПП 1.2.05	Виробнича практика		2д			6	180					180				
ПП 1.2.06	Виробнича (переддипломна) практика		3д			6	180					180				
ПП 1.2.07	Кваліфікаційна (магістерська) робота					6	180					180				
<b>Всього</b>		<b>4</b>	<b>2</b>			<b>30</b>	<b>900</b>	<b>144</b>	<b>80</b>		<b>64</b>	<b>756</b>	<b>7</b>	<b>2</b>		
<b>Спеціалізація "Глобальні зміни геоморфосистем і геоагрози"</b>																
ПП 1.2.1.01	Перигляціал в Україні: відклади форми, процеси	2				4	120	64	32		32	56		4		
ПП 1.2.1.02	Глобальні зміни геоморфосистем у антропогені	2				5	150	64	32		32	86		4		
ПП 1.2.1.03	Давні і сучасні зміни клімату	2				3	90	32	16		16	58		2		
ПП 1.2.1.04	Антропогенне перетворення рельєфу		2			3	90	32	16		16	58		2		
ПП 1.2.1.05	Прогнозування локальних і регіональних змін геоморфосистем	3				4	120	32	16		16	88		4		
ПП 1.2.1.06	Вічна мерзлота і глобальні ризики/Permafrost and Global Risks (англ. мова)	3				4	120	32	16		16	88		4		
ПП 1.2.1.07	Магістерський семінар		3			4	120	32			32	88		4		
ПП 1.2.1.08	Курсова робота			1д		3	90					90				
<b>Всього</b>		<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>30</b>	<b>900</b>	<b>288</b>	<b>128</b>		<b>160</b>	<b>612</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	
<b>Всього нормативних дисциплін</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1</b>		<b>66</b>	<b>1980</b>	<b>496</b>	<b>240</b>		<b>256</b>	<b>1484</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни вільного вибору студента</b>																
<b>2.1.1. Цикл загальної підготовки</b>																
ЗК 2.1.1.01	Дисципліна вільного вибору		2			3	90	32	16		16	58		2		

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамен	Залік	Роботи		Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	Семестри					
				Курсові	Контрольні			Всього	у тому числі			1	2	3			
									Лекції	Лабораторні					Практичні		
<b>Всього</b>		<b>1</b>			<b>3</b>	<b>90</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>58</b>	<b>2</b>					
<b>2.1.2. Цикл професійної та практичної підготовки</b>																	
ПП2.1.2.01	Геоекологічний моніторинг		1		5	150	48	32		16	102	3					
	Геотеледетекція ландшафтів																
ПП2.1.2.02	Лабораторні методи дослідження довкілля		1		5	150	48	32		16	102	3					
	Фізико-хімічний практикум																
ПП2.1.2.03	Сучасні геоморфологічні процеси		1		5	150	48	32		16	102	3					
	Методи динамічної геоморфології																
ПП2.1.2.04	Еволюція наукових концепцій в науках про Землю		3		3	90	24	16		8	66		3				
	Грантова підтримка наукових досліджень																
	Рельєф і давня природа України																
ПП2.1.2.05	Еолові процеси і проблеми опустинення		3		3	90	24	16		8	66		3				
	Флювіальні процеси в умовах змін клімату																
	Менеджмент та проектування природоохоронних територій																
	<b>Всього</b>		<b>5</b>		<b>21</b>	<b>630</b>	<b>192</b>	<b>128</b>		<b>64</b>	<b>438</b>	<b>9</b>	<b>6</b>				
	<b>Всього вибіркових навчальних дисциплін</b>		<b>6</b>		<b>24</b>	<b>720</b>	<b>224</b>	<b>144</b>		<b>80</b>	<b>496</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>6</b>			
	<b>Загальна кількість</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>720</b>	<b>384</b>		<b>336</b>	<b>1980</b>						
	<b>Кількість годин на тиждень</b>																
	<b>Кількість кредитів ECTS</b>				<b>90</b>							<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			
	<b>Кількість екзаменів</b>	<b>9</b>										<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>			
	<b>Кількість заліків</b>		<b>12</b>									<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			
	<b>Курсова робота</b>											<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			
	<b>Кількість контрольних робіт</b>			<b>1</b>								<b>1</b>					

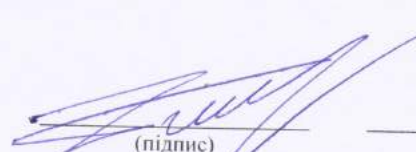
Ухвалено Вченою радою факультету від 19 квітня 2022 р. Протокол № 2.

Ухвалено Вченою радою Університету від "27" квітня 2022 р. протокол № 28/4

Навчальний план вводиться з 2022-2023 навчального року для студентів I курсу

Декан факультету

Проректор

Начальник навчально-методичного відділу  
Центру забезпечення якості освіти



Біланок В. І.

(прізвище та ініціали)

