

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Ректор

Вені  
(підпис)  
..19.. 05

М.П.



проф. Мельник В. П.  
проректор з навчання  
2021 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 екології. Професіонал з прикладної екології.  
(назва освітнього ступеня) (шифр та найменування галузі знань)

за спеціальністю 101 Екологія Строк навчання 1 рік 4 місяці  
(код та найменування спеціальності) (роки і місяці)

спеціалізацією Прикладна екологія на основі бакалавра, спеціаліста  
(назва спеціалізації) (зазначається освітній ступінь)

освітньо-професійною програмою Прикладна екологія  
(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	C	P	P	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K
II	T	T	T	T	T	T	T	T	P	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	П	ДР	ДР																																	

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - виконання кваліфікаційної роботи; ДР - 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	32	6	4			10	52
II	8		6	2	1+5*		17
Разом	40	6	10	2	1+5*	10	69

\* - без відриву від навчання

#### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича (магістерська)	2	4
Виробнича (переддипломна)	3	6

#### 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		1	2	3	
		Всього	Всього	Лекції	Лабораторні		Практичні	16	16	8					
<b>1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>															
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>															
ЗК 1.1.01	Стратегії сталого розвитку		1			3	90	32	16		16	58	2		
ЗК 1.1.02	Методологія та організація наукових досліджень		1			3	90	32	16		16	58	2		
ЗК 1.1.03	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)		1			3	90	32			32	58	2		
<b>Всього</b>			<b>3</b>			<b>9</b>	<b>270</b>	<b>96</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>174</b>	<b>6</b>		
<b>1.2. Цикл професійної та практичної підготовки</b>															
ПП 1.2.01	Основи еколого-інженерного проектування	1				3	90	32	16		16	58	2		
ПП 1.2.02	Екологічний менеджмент і аудит	2				3	90	32	16		16	58		2	
ПП 1.2.03	Курсова робота			1д		3	90					90			
ПП 1.2.04	Виробнича (переддипломна) практика			3д		9	270					270			
ПП 1.2.05	Кваліфікаційна робота					9	270					270			
<b>Всього</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>27</b>	<b>810</b>	<b>64</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>746</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>Спеціалізація "Прикладна екологія"</b>															
ПП 1.2.1.01	Еколого-експертна оцінка впливу на довкілля	2				3	90	32	16		16	58		2	
ПП 1.2.1.02	Управління водними ресурсами	2				4	120	48	32		16	72		3	
ПП 1.2.1.03	Метрологія і нормування якості довкілля	1				4	120	48	32		16	72	3		
ПП 1.2.1.04	ГІС технології в екології	1				4	120	64	32	32		56	4		
ПП 1.2.1.05	Геоекологічне прогнозування та управління надвичайними ситуаціями	1				4	120	48	32		16	72	3		
ПП 1.2.1.06	Магістерський семінар		2			4	120	32			32	88		2	
ПП 1.2.1.07	Виробнича (магістерська) практика			2д		6	180					180			
<b>Всього</b>		<b>5</b>	<b>2</b>			<b>29</b>	<b>870</b>	<b>272</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>96</b>	<b>598</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	
<b>Всього нормативних навчальних дисциплін</b>		<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>		<b>65</b>	<b>1950</b>	<b>432</b>	<b>208</b>	<b>32</b>	<b>192</b>	<b>1518</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	

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	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс	II курс	
				Курсові	Контрольні				у тому числі				Семестри		
									Лекції	Лабораторні	Практичні		1	2	3
Кількість тижнів в семестрі											16	16	8		
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>															
<b>2.1. Дисципліни вільного вибору студента</b>															
<b>2.1.1 Цикл загальної підготовки</b>															
ЗК2.1.1.01	Дисципліни вільного вибору		2			3	90	32	16			16	58		2
<b>2.1.2. Цикл професійної та практичної підготовки</b>															
ПП2.1.2.01	Дисципліни вільного вибору		2,2,3,3,3,3			22	660	256	144			112	404		7 18
<b>Всього</b>			6			22	660	256	144			112	404		7 18
<b>Всього вибіркових навчальних дисциплін</b>			7			25	750	288	160			128	462		9 18
<b>Загальна кількість</b>		7	13	1		90	2700	720	368	32	320	1980			
<b>Кількість годин на тиждень</b>													18	18	18
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>													60	30	
<b>Кількість екзаменів</b>													4	3	0
<b>Кількість заліків</b>													3	4	4
<b>Кількість практик</b>														1	1
<b>Кількість контрольних робіт</b>															
<b>Кількість курсових робіт</b>													1		

Ухвалено Вченою Радою географічного факультету від "24" березня 2021 р. Протокол № 2.

Ухвалено Вченою Радою Університету від "28" КВІТНЯ 2021 р. протокол № 8/А

Навчальний план вводиться з 2021-2022 навчального року для студентів I курсу

Декан географічного факультету

Проректор



Начальник навчально-методичного відділу  
Центру забезпечення якості освіти



Біланюк В.І.

(прізвище та ініціали)

