

ЗАТВЕРДЖУЮ

Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Проректор з наукової роботи
Національного університету
"Львівська політехніка"

Варіант 1 редакція 3

За третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти:

з галузі знань **10 Природничі науки**

за спеціальністю **103 Науки про Землю**

Освітньо-науковою
програмою **Науки про Землю**

2024 рік вступу

Форма навчання **очна**

Іван ДЕМІДОВ

2024 р.

I. Графік навчального процесу

	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	КТ 1	КТ 2				
1																										ІЗ	ІЗ	=	=	СК	СК	=	=	=	=	=	ІЗ	ІЗ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	НД	НД	15	15
2	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	X	X	СК	=	=	СК	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	НД	НД	13	15

Умовні позначення: * - навчання, СК - семестровий контроль, НД - наукові дослідження, X - педагогічна практика, = - канікули, ІЗ - індивідуальні заняття, консультації.

II. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Вид навчання	Семестр	Семестровий контроль	Обсяг роботи					Розподіл за видами аудиторних занять, год.				РГР	КР	Кафедра
					Кред	Годин				Лекції	Лабораторні	Практичні	Тижневий			
						ECTS	Всього	Ауд. роб.	МК							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				43	1290	449		841	159	73	217				
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				31	930	333		597	114	28	191				
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				12	360	116		244	45	45	26				
	1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				43	1290	449		841	159	73	217				
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				31	930	333		597	114	28	191				
	1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА				21	630	219		411	43		176				
1	Іноземна мова для академічних цілей, частина 1		1	Зал	4	120	60		60			60		4 4		ІМТС
2	Філософія і методологія науки		1	Екз	3	90	30		60	15		15		1 2		КФ
3	Іноземна мова для академічних цілей, частина 2		2	Екз	4	120	60		60			60		4 4		ІМТС
4	Професійна педагогіка		2	Зал	3	90	30		60	15		15		1 2		ПІО
5	Академічне підприємництво		3	Зал	4	120	39		81	13		26		1 3		МО
6	Педагогічна практика	ПрВ	3	Зал	3	90			90							ВГА, ІГД, КГМ
	1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				10	300	114		186	71	28	15				
7	Статистичний аналіз геоданих		1	Екз	4	120	45		75	30	15			2 3		КГМ
8	Методи дослідження у науках про Землю		2	Зал	3	90	30		60	15		15		1 2		ВГА
9	Дослідницький семінар у галузі наук про Землю		3	Зал	3	90	39		51	26	13			2 3		ІГД
	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				9	270	86		184	30	30	26				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				9	270	86		184	30	30	26				
10	1. Дисципліни для вибору загальні		3	Зал	3	90	26		64			26		2 2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2 2		1	ІМТС
12	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2			ТПП
13	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			МО
14	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			ММП, ПЗ
15	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2			ТПК
16	1.6 Сучасна інвентика у науково-дослідній діяльності		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			МО
17	1.7 Відкриті наукові практики		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			СКІД
18	1.8 Академічна доброчесність і якість освіти		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			ПІО
19	1.9 Методологія підготовки наукових публікацій		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			ПІО
20	1.10 Якість вищої освіти (формування внутрішніх систем забезпечення якості)		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			ММП
21	2. Дисципліни для вибору професійні		4	Екз	6	180	60		120	30	30		2 4 2			
22	2.1 WEB- картографія		4	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 2			КГМ
23	2.2 Проблемні питання глобальної інженерної геодинаміки		4	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 2			ІГД
24	2.3 Фізика ГНСС метеорології		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			ВГА
25	2.4 Застосування сучасних технологій в геотехнічному інжинірингу		4	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 2			ІГД
26	2.5 Прикладні задачі космічного моніторингу Землі		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			ВГА
27	2.6 Диференціальна та фрактальна геометрія		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			КГМ
28	2.7 Методи тектонофізичних досліджень		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			ІГД
29	2.8 Сучасні інформаційні ГНСС ресурси		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3 2			ВГА
	1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	30		60	15	15					
	1.3.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				3	90	30		60	15	15					
30	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта		4	Зал	3	90	30		60	15	15		1 2 2			

Примітка: Всі заліки диференційовані

Поля КР і РГР : верхнє значення - кількість робіт, нижнє значення - їх сумарна тривалість.

Таблиця підсумків по семестрах навчального плану

(без дисциплін циклу фізично-рекреаційного та факультативного типу)

Розподіл по семестрах	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	Всього
9.103 Науки про Землю									
Кредитів всього за планом	11	10	13	9					43
Кредитів практики (крім навчальної) за планом			3						3
Іспитів всього	2	1		1					4
Заліків всього	1	2	3	1					7
Всього годин	330	300	390	270					1290
Всього годин лекцій за тиждень	3,00	2,00	3,00	3,00					11
Всього годин лабораторних за тиждень	1,00	0	1,00	3,00					5
Всього годин практичних за тиждень	5,00	6,00	4,00	0					15
Всього годин аудиторних за тиждень	9,00	8,00	8,00	6,00					31

Керівник проектної групи

Начальник навчально-методичного відділу

Василь ТОМ'ЮК

(гарант програми)

Директор навчально-наукового інституту
