

ЗАТВЕРДЖУЮ

Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Проректор з наукової роботи
Національного університету
"Львівська політехніка"

Варіант S1 редакція 1

За третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти:
з галузі знань **F Інформаційні технології**
за спеціальністю **F4 Системний аналіз та наука про дані**
Освітньо-науковою **01 Системний аналіз**
програмою

2025 рік вступу

Форма навчання **очна**

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															*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	=	=	*	*	*	*	СК	СК	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	НД	15	15
2	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	X	X	СК	=	=	СК	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	НД	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	440		850	131	75	234				
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				31	930	324		606	73	45	206				
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				12	360	116		244	58	30	28				
	1. ПРОФЕСІЙНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ				43	1290	440		850	131	75	234				
	0100: Системний аналіз				43	1290	440		850	131	75	234				
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ				31	930	324		606	73	45	206				
	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 2 3			МО
6	Педагогічна практика	ПрВ	3	Зал	3	90			90							ІСМ
	1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				10	300	105		195	30	45	30				
7	Методи аналізу та оптимізації складних систем		1	Екз	4	120	45		75	15	30		1 3 2			ІСМ
8	Моделювання, аналіз та синтез взаємодії складних інформаційних систем		1	Зал	3	90	30		60	15	15		1 2 2			ІСМ
9	Дослідницький семінар зі спеціальності "Системний аналіз"		2	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ІСМ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				9	270	86		184	43	30	13				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				9	270	86		184	43	30	13				
10	1. Дисципліни для вибору загальні		3	Зал	3	90	26		64	13		13	¹ _{1 2}			
11	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	26		64			26	² _{2 2}			ІМТС
12	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	26		64	13		13	¹ _{1 2}			ППМЗ
13	1.3 Управління науковими проєктами		3	Зал	3	90	26		64	13		13	¹ _{1 2}			ІСМ
14	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	26		64	13		13	¹ _{1 2}			ММП
15	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	26		64			26	² _{2 2}			УМ
16	1.6 Сучасна інвентика у науково-дослідній діяльності		3	Зал	3	90	26		64	13		13	¹ _{1 2}			МО
17	1.7 Відкриті наукові практики		3	Зал	3	90	26		64	13		13	¹ _{1 2}			СКІД
18	1.8 Академічна доброчесність і якість освіти		3	Зал	3	90	26		64	13		13	¹ _{1 2}			ПІО
19	1.9 Методологія підготовки наукових публікацій		3	Зал	3	90	26		64	13		13	¹ _{1 2}			ПІО
20	1.10 Якість вищої освіти (формування внутрішніх систем забезпечення якості)		3	Зал	3	90	26		64	13		13	¹ _{1 2}			ММП
21	2. Дисципліни для вибору професійні		4	Екз	6	180	60		120	30	30		² _{4 2 2}			
22	2.1 Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень		4	Екз	3	90	30		60	15	15		¹ _{2 2}			ІСМ
23	2.2 Методи багатовимірного аналізу		4	Екз	3	90	30		60	15	15		¹ _{2 2}			ІСМ
24	2.3 Методологія управління проєктами і програмами		4	Екз	3	90	30		60	15	15		¹ _{2 2}			ІСМ
25	2.4 Електронна наука та управління знаннями в соціокомунікаційних системах		4	Екз	3	90	30		60	15	15		¹ _{2 2}			ІСМ
26	2.5 Комп'ютерні технології розпізнавання та класифікації в складних системах		4	Екз	3	90	30		60	15	15		¹ _{2 2}			ІСМ
27	2.6 Математична лінгвістика		4	Екз	3	90	30		60	15	15		¹ _{2 2}			ІСМ
28	2.7 Багатокритеріальний аналіз систем та процесів різної природи		4	Екз	3	90	30		60	15		15	¹ _{1 2}			ІСМ
29	2.8 Розпізнавання образів у системах з ситуаційною обізнаністю		4	Екз	3	90	30		60	15	15		¹ _{2 2}			ІСМ
30	2.9 Технології управління ІТ-проєктами, портфелями та програмами		4	Екз	3	90	30		60	15	15		¹ _{2 2}			ІСМ
31	2.10 Моделювання, аналіз та синтез взаємодії складних інформаційних систем		4	Екз	3	90	30		60	15	15		¹ _{2 2}			ІСМ
	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				
32	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта		4	Зал	3	90	30		60	15		15	¹ _{1 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.F04 Системний аналіз та наука про дані

Блок 0100

Кредитів всього за планом	14	10	10	9					43
Кредитів практики (крім навчальної) за планом	0	0	3	0					3
Іспитів всього	2	1	0	1					4
Заліків всього	2	2	2	1					7
Всього годин	420	300	300	270					1290
Всього годин лекцій за тиждень	3,00	1,00	2,00	3,00					9
Всього годин лабораторних за тиждень	3,00	0	0	2,00					5
Всього годин практичних за тиждень	5,00	7,00	3,00	1,00					16
Всього годин аудиторних за тиждень	11,00	8,00	5,00	6,00					30

Начальник навчально-методичного відділу

Василь ТОМ'ЮК

Керівник Проєктної групи
(гарант програми)

Директор навчально-наукового інституту