

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 **12 Інформаційні технології**

за спеціальністю **122 Комп'ютерні науки**

Освітньо-науковою
програмою **Комп'ютерні науки**

_____ Іван ДЕМИДОВ

_____ 2024 р.

2024 рік вступу

Форма навчання **заочна**

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	
1											НС																	ЛЕ	ЛЕ																				ЛЕ	ЛЕ	НД	
2											НС									X	X							ЛЕ	ЛЕ																					ЛЕ	ЛЕ	НД

Умовні позначення: НС - настановна сесія, ЛЕ - лабораторно-екзаменаційна сесія, Х - педагогічна практика, - - канікули, порожні клітинки графіку в навчальний період - самостійна робота

Курс	Настановна сесія	Лабораторно-екзаменаційна сесія, в тому числі 4 дні літньої настановної сесії	Лабораторно-екзаменаційна сесія
1	18.09.2024-21.09.2024(4)	06.01.2025-18.01.2025(13)	09.06.2025-21.06.2025(13)
2	17.09.2025-20.09.2025(4)	12.01.2026-24.01.2026(13)	15.06.2026-27.06.2026(13)

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	92		1198	26	18	48				
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				31	930	62		868	12	8	42				
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				12	360	30		330	14	10	6				
	1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				43	1290	92		1198	26	18	48				
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				31	930	62		868	12	8	42				
	1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА				21	630	44		586	6		38				
1	Іноземна мова для академічних цілей, частина 1		1	Зал	4	120	12		108			12				ІМТС
2	Філософія і методологія науки		1	Екз	3	90	6		84	2		4				КФ
3	Іноземна мова для академічних цілей, частина 2		2	Екз	4	120	12		108			12				ІМТС
4	Професійна педагогіка		2	Зал	3	90	6		84	2		4				ПІО
5	Академічне підприємництво		3	Зал	4	120	8		112	2		6				МО
6	Педагогічна практика	ПрВ	3	Зал	3	90			90							АСУ, САП, СШІ
	1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				10	300	18		282	6	8	4				
7	Інформаційні технології управління смарт-системами		1	Екз	3	90	6		84	2	4					АСУ
8	Методи аналізу та оптимізації складних систем		1	Екз	4	120	6		114	2	4					СШІ
9	Сучасні методи проєктування інтелектуальних систем		2	Екз	3	90	6		84	2		4				САП

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	24		246	12	6	6				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				9	270	24		246	12	6	6				
10	1. Дисципліни для вибору загальні		3	Зал	3	90	6		84			6				
11	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	6		84			6				ІМТС
12	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	4		86	2		2				ТПП
13	1.3 Управління науковими проєктами		3	Зал	3	90	4		86	2		2				ІСМ
14	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	4		86	2		2				ММП
15	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	6		84			6				УМ
16	1.6 Сучасна інвентика у науково-дослідній діяльності		3	Зал	3	90	4		86	2		2				МО
17	1.7 Відкриті наукові практики		3	Зал	3	90	4		86	2		2				СКІД
18	1.8 Академічна доброчесність і якість освіти		3	Зал	3	90	4		86	2		2				ПІО
19	1.9 Методологія підготовки наукових публікацій		3	Зал	3	90	4		86	2		2				ПІО
20	1.10 Якість вищої освіти (формування внутрішніх систем забезпечення якості)		3	Зал	3	90	4		86	2		2				ММП
21	2. Дисципліни для вибору професійні		4	Екз	6	180	18		162	12	6					
22	2.1 Інформаційні технології управління соціально-економічними та технічними системами		4	Екз	3	90	6		84	2	4					АСУ
23	2.2 Інформаційні технології захисту даних		4	Екз	3	90	10		80	6	4					САП
24	2.3 Сучасні підходи до проєктування інтелектуальних будинків і систем		4	Екз	3	90	10		80	6	4					САП
25	2.4 Проєктування інтелектуальних систем і пристроїв		4	Екз	3	90	10		80	6	4					САП
26	2.5 Технології машинного навчання		4	Екз	3	90	10		80	6	4					СШІ
27	2.6 Сучасні технології обробки сигналів і зображень		4	Екз	3	90	10		80	6	4					АСУ
28	2.7 Методи обчислювального інтелекту в смарт-системах		4	Екз	3	90	10		80	6	4					АСУ
29	2.8 Методи прогнозування на великих даних		4	Екз	3	90	10		80	6	4					СШІ
30	2.9 On-line методи машинного навчання		4	Екз	3	90	10		80	6	4					СШІ
31	2.10 Швидкісні засоби машинного навчання для задач аналізу і прогнозування даних		4	Екз	3	90	10		80	6	4					ІТВС
32	2.11 Передові технології доповненої та віртуальної реальності в освіті		4	Екз	3	90	10		80	6		4				АСУ
	1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	6		84	2	4					
	1.3.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				3	90	6		84	2	4					
33	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта		4	Зал	3	90	6		84	2	4					

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
9.122 Комп'ютерні науки									
Іспитів всього	3	2		1					6
Заліків всього	1	1	2	1					5
Всього годин	420	300	300	270					1290
Всього годин лекцій	6	4	2	14					26
Всього годин лабораторних	8	0	0	10					18
Всього годин практичних	16	20	12	0					48
Всього годин аудиторних	30	24	14	24					92

Начальник навчально-методичного відділу

Василь ТОМ'ЮК

Керівник проектної групи
(гарант програми)

Директор навчально-наукового інституту
