

ЗАТВЕРДЖУЮ

Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Проректор з наукової роботи
Національного університету
"Львівська політехніка"

Варіант 1 редакція 2

Спеціальності **123**

Форма навчання **заочна**

Комп'ютерна інженерія

І.В. Демидов

2022 р.

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти:

2022 рік вступу

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					
2	=	=	=	=	=	=	=	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X	СК	СК	=	=	=	=	=	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	=	=

Умовні позначення: НС - настановна сесія, ЛЕ - лабораторно-екзаменаційна сесія, X - 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	05.09.2022-08.09.2022(4)	19.12.2022-31.12.2022(13)	29.05.2023-10.06.2023(13)
2			

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	Тижневі			
						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	78		1212	22		56				
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				31	930	58		872	12		46				
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				12	360	20		340	10		10				
	1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				43	1290	78		1212	22		56				
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				31	930	58		872	12		46				
	1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА				21	630	40		590	6		34				
1	Іноземна мова для академічних цілей, частина 1		1	Зал	4	120	12		108			12				ІМ
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				ІМ
4	Професійна педагогіка		2	Зал	3	90	6		84	2		4				ПІО
5	Академічне підприємництво		3	Зал	4	120	4		116	2		2				МО
6	Педагогічна практика	ПрВ	3	Зал	3	90			90							ЕОМ, КСА, СКС
	1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				10	300	18		282	6		12				
7	Методи досліджень в комп'ютерній інженерії		1	Зал	3	90	6		84	2		4				ЕОМ
8	Аналітичні та чисельні методи досліджень		2	Екз	4	120	6		114	2		4				ОМП
9	Дослідницький семінар у галузі інформаційних технологій (обговорення публікацій, досліджень у г		2	Зал	3	90	6		84	2		4				СКС

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	16		254	8		8				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				9	270	16		254	8		8				
10	1. Дисципліни для вибору		3	Зал	3	90	4		86	2		2				КГСД
11	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	6		84			6				ІМ
12	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	4		86	2		2				ТПП
13	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	4		86	2		2				ІСМ, МО
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				ТПК
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		2	Екз	6	180	12		168	6		6				КППД
22	2.1 Кіберфізичні системи		2	Екз	3	90	6		84	6						ЕОМ
23	2.2 Квантова інформація та квантові комп'ютери		2	Екз	3	90	6		84	2		4				СКС
24	2.3 Сучасні нанотехнології в електроніці		2	Екз	3	90	6		84	2		4				СКС
25	2.4 Інтернет-речей		2	Екз	3	90	6		84	2		4				ЕОМ
26	2.5 Проектування, аналіз та синтез паралельних алгоритмів		2	Екз	3	90	6		84	2		4				ЕОМ
27	2.6 Алгебраїчні структури в захисті інформації		2	Екз	3	90	6		84	2		4				СКС
28	2.7 Віртуальні засоби вимірювання		2	Екз	3	90	6		84	2		4				ІВТ
29	2.8 Штучний інтелект у кіберфізичних системах		2	Екз	3	90	6		84	2		4				ЗІ
30	2.9 Опрацювання результатів експериментальних досліджень		2	Екз	3	90	6		84	2		4				СКС
31	2.10 Математичне і комп'ютерне моделювання в наукових дослідженнях		2	Екз	3	90	6		84	2		4				ЗІ
	1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	4		86	2		2				
	1.3.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				3	90	4		86	2		2				
32	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта		3	Зал	3	90	4		86	2		2				КППД
33	3.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	6		84			6				ІМ
34	3.2 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	4		86	2		2				ІСМ

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
9.123 Комп'ютерна інженерія									
Іспитів всього	1	3							4
Заліків всього	2	2	3						7
Всього годин	300	600	390						1290
Всього годин лекцій	4	12	6						22
Всього годин лабораторних	0	0	0						
Всього годин практичних	20	30	6						56
Всього годин аудиторних	24	42	12						78

Начальник навчально-методичного відділу

В.М. Свірідов

Керівник проектної групи
(гарант програми)

Директор навчально-наукового інституту
