

Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Варіант 1 редакція 1

За спеціальністю **122**

Копія

Комп'ютерні науки

Форма навчання - **очна**

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти

2023 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	КТ 1	КТ 2						
1									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	=	СК	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	НД	НД	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.

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	442		848	163	75	204				
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				31	930	296		634	88	30	178				
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				12	360	146		214	75	45	26				
	1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				43	1290	442		848	163	75	204				
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ				31	930	296		634	88	30	178				
	1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА				21	630	206		424	43		163				
1	Іноземна мова для академічних цілей, частина 1		1	Зал	4	120	60		60			60	4 4			ІМ
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			ІМ
4	Професійна педагогіка		2	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ПІО
5	Академічне підприємництво		3	Зал	4	120	26		94	13		13	1 2			МО
6	Педагогічна практика	ПрВ	3	Зал	3	90			90							АСУ, САП, СШІ
	1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				10	300	90		210	45	30	15				
7	Інформаційні технології управління смарт-системами		1	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			АСУ
8	Методи аналізу та оптимізації складних систем		1	Екз	4	120	30		90	15	15		1 2 1 2			СШІ
9	Сучасні методи проектування інтелектуальних систем		2	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			САП
	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				9	270	116		154	60	30	26				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				9	270	116		154	60	30	26				
10	1. Дисципліни для вибору		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2			КГСД

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			ІМ
12	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			ТПП
13	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			ІСМ
14	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			ММП
15	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2			УМ
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		4	Екз	6	180	90		90	60	30		4 6 2			КППД
22	2.1 Інформаційні технології управління соціально-економічними та технічними системами		4	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1			АСУ
23	2.2 Інформаційні технології захисту даних		4	Екз	3	90	45		45	30	15		2 3 1			САП
24	2.3 Сучасні підходи до проектування інтелектуальних будинків і систем		4	Екз	3	90	45		45	30	15		2 3 1			САП
25	2.4 Проектування інтелектуальних систем і пристроїв		4	Екз	3	90	45		45	30	15		2 3 1			САП
26	2.5 Технології машинного навчання		4	Екз	3	90	45		45	30	15		2 3 1			СШІ
27	2.6 Сучасні технології обробки сигналів і зображень		4	Екз	3	90	45		45	30	15		2 3 1			АСУ
28	2.7 Методи обчислювального інтелекту в смарт-системах		4	Екз	3	90	45		45	30	15		2 3 1			АСУ
29	2.8 Методи прогнозування на великих даних		4	Екз	3	90	45		45	30	15		2 3 1			СШІ
30	2.9 On-line методи машинного навчання		4	Екз	3	90	45		45	30	15		2 3 1			СШІ
31	2.10 Швидкісні засоби машинного навчання для задач аналізу і прогнозування даних		4	Екз	3	90	45		45	30	15		2 3 1			ІТВС
32	2.11 Передові технології доповненої та віртуальної реальності в освіті		4	Екз	3	90	45		45	30		15	2 1 3			АСУ
	1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	30		60	15	15					
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				3	90	30		60	15	15					
33	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта		4	Зал	3	90	30		60	15	15		1 2 1			КППД

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