

на 2024 — 2028 навчальні роки
за освітньо-науковою програмою "Комп'ютерні науки"

на основі освітнього ступеня магістра (7 рівня НРК) або вищого рівня

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

ПОЗНАЧЕННЯ:

☐ - освітня підготовка та наук

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації	Рік
публічний захист дисертації	4

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Шифр ОК	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл за семестрами		Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Шифр кафедри	
				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Самостійна робота	Екзамени	Заліки	I курс	II курс	III курс	IV курс						
					Всього	у тому числі							Семестри									
						лекції	лабораторні	практичні, семінарські					1	2	3	4	5	6	7	8		
													Кількість тижнів в семестрі									
												17/7	23/7	17/7	23/7	17/7	23/7					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
1.1. Обов'язкові освітні компоненти																						
1	ОК 1.	Іноземна мова для академічних цілей	6	180	20			20		160	2	1	3	3							70	
		1 семестр	*3	*90	*10			*10		*80												
		2 семестр	*3	*90	*10			*10		*80												
2	ОК 2.	Філософія та наукове мислення	4	120	12	6		6		108	1		4								21	
3	ОК 3.	Сучасні освітні технології у вищій школі	3	90	10	6		4		80	3			3							40	
4	ОК 4.	Сучасні інформаційні технології в науковій діяльності	3	90	10	6	4			80	2		3								40	
5	ОК 5.	Управління науковими та інноваційними проєктами	3	90	10	6		4		80	4				3						52	
		Всього	19	570	62	24	4	34		508	5	1	7	6	3	3						
		РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ	19	570	62	24	4	34		508	5	1	7	6	3	3						
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
2.1. Обов'язкові освітні компоненти																						
6	ОК 6	Перспективи та розвиток сервіс-орієнтованих обчислювань	3	90	10	6		4		80	4				3						40	
7	ОК 7	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи	3	90	10	6		4		80	5					3					40	
8	ОК 8	Сучасний стан та перспективи розвитку галузі комп'ютерних наук	4	120	14	8		6		106	3			4		0					40	
9	ОК 9	Сучасні тренди математичного моделювання та обчислювальних методів	3	90	10	6		4		80	6						3				40	
10	ОК 10	Просторове моделювання та візуалізація даних	4	120	14	8		6		106		2	4				0				40	
11	ОК 11	Сучасні методи і технології обчислювального інтелекту	3	90	10	6		4		80		3		3							40	
12	ОК 12	Спеціальні розділи аналізу та моделювання складних процесів та систем	3	90	10	6		4		80		4				3					40	
13	ОК 13	Педагогічна практика	3	90						90		6					3					

		Всього	26	780	78	46		32		702	4	4	0	4	7	3	6	6				
		2.2. Вибіркові освітні компоненти (здобувач обирає один майнор)																				
14	1ВБ 1	Моделювання об'єктів та процесів управління	5	150	18	10		8		132		5					5				40	
	1ВБ 2	Планування, проведення й обробка результатів експериментів	5	150	18	10		8		132		6			0			5			40	
	1ВБ 3	Формування професійної компетентності фахівців в ІТ галузі	5	150	18	10		8		132		4				5					40	
15	2ВБ 1	Прийняття рішень та оптимізація в інформаційних системах та технологіях	5	150	18	10		8		132		5					5				40	
	2ВБ 2	Методи розпізнавання образів	5	150	18	10		8		132		6			0			5			40	
	2ВБ 3	Публікаційна активність і наукометрія	5	150	18	10		8		132		4				5					40	
16	3ВБ 1	Сучасні методи аналізу даних	5	150	18	10		8		132		5					5				40	
	3ВБ 2	Спеціальні мови програмування у задачах математичного моделювання	5	150	18	10		8		132		6			0			5			40	
	3ВБ 3	Педагогіка вищої школи	5	150	18	10		8		132		4				5					40	
		Всього	15	450	54	30		24		396	0	3			0	5	5	5				
		РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ	41	1230	132	76		56		1098	4	7	0	4	7	8	11	11				
		Разом навчальних занять	57	1710	194	100	10	90		1516	4	4	7	10	10	11	11	8				
		Практика	3	90						90		1						3				
		РАЗОМ НА ПІДГОТОВКУ АСПІРАНТА	60	1800	194	100	10	90		1606	9	8	7	10	10	11	11	11				
		Підсумкова атестація																				
Кількість кредитів												7	10	10	11	11	11					
Кількість екзаменів												9		1	2	2	2	1	1			
Кількість заліків												8	1	1	1	2	1	2				

Директор навчально-наукового
інституту інформаційних технологій та робототехніки



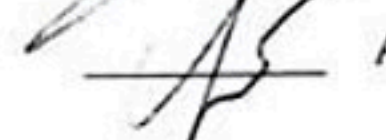
Володимир ПЕНЦ

Завідувач кафедри комп'ютерних
та інформаційних технологій і систем



Олена ДВІРНА

Гарант освітньої програми



Алла КАПІТОН

Схвалено Вченою радою інституту від 25.04.24 р. протокол № 11

Ухвалено Вченою радою університету від 31.05.24 р. протокол № 6

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної
та навчальної роботи



Анатолій МАРТИНЕНКО

Директор Департаменту організації
навчального процесу, акредитації та
ліцензування



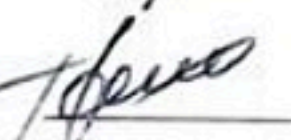
Олег МАКСИМЕНКО

Начальник відділу ліцензування та
акредитації Департаменту організації
навчального процесу, акредитації та
ліцензування



Людмила ГУБА

Методист відділу аспірантури



Ніна ГАХ