

введено в дію наказом ректора від
"27" 04 2026 № 108

з набору 2026 року

форма здобуття освіти

(денна (очна, вечірня), заочна, дистанційна, дуальна)

другого (магістерського) рівня
(зазначається освітній рівень або ступень вищої освіти)

[illegible]

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

III. ПРАКТИКА

IV. АТЕСТАЦІЯ

Курс	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Наукова робота	Наукова атестація		Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Усього
I	34		4			2				12	52
II	34		4			2				12	52
III				12	26	2				12	52
IV					12	1	26	3		10	52
Разом	68		8	12	38	7	26	3		46	208

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Науково-педагогічна практика	5	12	4

Форма атестації (атестаційний іспит, кваліфікаційна робота, єдиний державний кваліфікаційний іспит)	Семестр
Публічний захист дисертації	8

У. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПІ/ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами								Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами																																																						
		Кількість годин аудиторних								I курс											II курс											III курс											IV курс																					
		у тому числі:								1				2				3				4				5				6				7				8																										
		самостійна робота								годин				годин				годин				годин				годин				годин				годин				годин																										
		екзамени	залики	залики	проекти	роботи	розрахунково-графічні	контрольні роботи, реферати	Кількість кредитів ЕКТС	всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЕКТС	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЕКТС	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЕКТС	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЕКТС	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЕКТС	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЕКТС																								
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	53	54	55										
5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																																
5.1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																																																																
OK1	Англійська мова наукового спілкування	3	2					8	240	24		24		216		6				54	2	6		54	2		12		108	4																																		
OK2	Філософія науки і культури	1						6	180	18	10	8		162	10	8			162	6																																												
OK3	Методологія, організація та технологія наукових досліджень	2	1					7	210	22	14	8		188	6	4			80	3	8	4		108	4																																							
OK4	Сучасні освітні технології у вищій школі		3					3	90	10	6	4		80																																																		
	Усього з обов'язкових дисциплін	3	3					24	720	74	30	44		646	16	18			296	11	8	10		162	6	6	16		188	7																																		
	Усього з дисциплін загальної підготовки	3	3					24	720	74	30	44		646	16	18			296	11	8	10		162	6	6	16		188	7																																		
5.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																																
5.2.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																																																																
OK5	Статистичні методи аналізу даних розподілених обчислень і комп'ютерних систем							5	150	16	8		8	134	8			8	134	5																																												
OK6	Методи та технології математичного та комп'ютерного моделювання складних систем	3	2					7	210	20	10		10	190							4		4	82	3	6		6	108	4																																		
OK7	Інформаційні системи і технології в наукових дослідженнях	2						5	150	16	8		8	134						8		8	134	5																																								
	Усього з обов'язкових дисциплін	3	1					17	510	52	26		26	458	8			8	134	5	12		12	216	8	6		6	108	4																																		
5.2.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																																																																
BK1	Комп'ютерні мережі та системи зв'язку для кіберфізичних систем	4						4	120	12	6	2	4	108																6	2	4	108	4																														
BK2	Методи кодування та завадостійкого передавання даних у комп'ютерних системах	4						4	120	12	6	2	4	108																6	2	4	108	4																														
BK3	Математичні методи оптимізації комп'ютерних та кіберфізичних систем	4						4	120	12	6	2	4	108																6	2	4	108	4																														
BK4	Методи прийняття рішень і багатокритеріальної оптимізації в комп'ютерній інженерії	4						4	120	12	6	2	4	108																6	2	4	108	4																														
BK5	Алгоритмічні та обчислювальні методи комп'ютерної графіки для апаратно-програмних платформ	4						4	120	12	6	2	4	108																6	2	4	108	4																														
BK6	Нейромережні методи та еволюційні обчислення для оптимізації комп'ютерних систем і вбудованих платформ	4						4	120	12	6	2	4	108																6	2	4	108	4																														
BK7	Нечіткі моделі та методи інтелектуального керування в кіберфізичних і вбудованих системах	4						4	120	12	6	2	4	108																6	2	4	108	4																														
BK8	Методи та технології обробки великих даних у розподілених і високоефективних системах	4						4	120	12	6	2	4	108																6	2	4	108	4																														
BK9	Ефективні методи викладання фахових дисциплін		4					3	90	8	4	2	2	82																4	2	2	82	3																														
BK10	Методи управління інноваційною IT-сферою		4					3	90	8	4	2	2	82																4	2	2	82	3																														
	Усього з дисциплін за вільним вибором	3	1					15	450	44	22	8	14	406															22	8	14	406	15																															
	Усього з дисциплін професійної підготовки	6	2					32	960	96	48	8	40	864	8			8	134	5	12		12	216	8	6		6	108	4	22	8	14	406	15																													
5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																																																																
OK 8	Науково-педагогічна практика		5					4	120					120																																																		
	Усього на практичну підготовку		1					4	120					120																																																		
	Загальна кількість	9	6					60	1800	170	78	52	40	1630	24	18	8	430	16	20	10	12	378	14	12	16	6	296	11	22	8	14	406	15																														
	Кількість аудиторних годин за семестр													50								42							34				44																															
	Кількість екзаменів													2								2						2				3																																
	Кількість заліків													1								2						1				1																																
	Кількість курсових проектів																																																															
	Кількість курсових робіт																																																															
	Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт																																																															
	Кількість контрольних робіт, рефератів																																																															

Завідувач відділу аспірантури та докторантури

прізвище та ініціали)