

"27" 04 20 26 № 108

"27" 04 2026 року

з набору 2026 року

підготовки

галузь знань

спеціальність

спеціалізація

освітня програма
(освітньо-професійна, освітньо-наукова)

форма здобуття освіти

(назва ступеню вищої освіти)

(шифр і найменування галузі знань)

(код і найменування спеціальності)

п'ютерна інжен

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

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ: ☐ - Теоретичне навчання ЗТ - Заліковий тиждень П - Практика ПА - Підготовка до атестацій А - Атестація
Е - Екзаменаційна сесія К - Канікули НА - Наукова атестація НР - Наукова робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Залікові тижні	Екзаменаційна сесія	Практика	Наукова робота	Наукова атестація	Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Усього
I	32		6			2			12	52
II	32		6			2			12	52
III				12	25	3			12	52
IV					12	1	27	3	9	52
Разом	64		12	12	37	8	27	3	45	208

III. ПРАКТИКА

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

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

У. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОППОНОНТ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами								Кількість годин аудиторних у тому числі:		самостійна робота	Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		екзамени	зачіски диф. записи	проекти	курсові роботи	розрахунково-графічні	контрольні роботи, реферати	Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг годин з дисципліни	всього	лекції		практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	I курс				II курс				III курс				IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																	1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																	лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
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	64		64		176		16				44	2			44	2			32		88	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
OK2	Філософія науки і культури	1						6	180	48	32	16		132	32	16			132	6					2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
OK3	Методологія, організація та технологія наукових досліджень	2	1					7	210	56	32	24		154	16	8			66	3	16	16		88	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
OK4	Сучасні освітні технології у вищій школі		3					3	90	24	16	8		66											16	8		66	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Усього з обов'язкових дисциплін	3	3					24	720	192	80	112		528	48	40			242	11	16	32		132	6	16	40		154	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Усього з дисциплін загальної підготовки	3	3					24	720	192	80	112		528	48	40			242	11	16	32		132	6	16	40		154	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5.2.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
OK5	Статистичні методи аналізу даних розподілених обчислень і комп'ютерних систем	1						5	150	40	20		20	110	20		20	110	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
OK6	Методи та технології математичного та комп'ютерного моделювання складних систем	3	2					7	210	56	32		24	154					16		8	66	3	16		16	88	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
OK7	Інформаційні системи і технології в наукових дослідженнях	2						5	150	40	20		20	110					20		20	110	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Усього з обов'язкових дисциплін	3	1					17	510	136	72		64	374	20		20	110	5	36		28	176	8	16		16	88	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5.2.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВІНЦІ ОСВІТИ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
BK1	Комп'ютерні мережі та системи зв'язку для кіберфізичних систем	4						4	120	32	16	4	12	88											16	4	12	88	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
BK2	Методи кодування та завадостійкого передавання даних у комп'ютерних системах	4						4	120	32	16	4	12	88											16	4	12	88	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
BK3	Математичні методи оптимізації комп'ютерних та кіберфізичних систем	4						4	120	32	16	6	10	88											16	6	10	88	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
BK4	Методи прийняття рішень і багатокритеріальної оптимізації в комп'ютерній інженерії	4						4	120	32	16	6	10	88											16	6	10	88	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
BK5	Алгоритми та обчислювальні методи комп'ютерної графіки для аналого-пропорційних платформ	4						4	120	32	16	6	10	88											16	6	10	88	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
BK6	Нейронмережні методи та еволюційні обчислення для оптимізації комп'ютерних систем і вбудованих платформ	4						4	120	32	16	4	12	88											16	4	12	88	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
BK7	Чіткі моделі та методи інтелектуального керування в кіберфізичних і вбудованих системах	4						4	120	32	16	4	12	88											16	4	12	88	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
BK8	Методи та технології обробки великих даних у розподілених і високоефективних системах	4						4	120	32	16	4	12	88											16	4	12	88	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
BK9	Ефективні методи викладання фахових дисциплін		4					3	90	24	16	4	4	66											16	4	4	66	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
BK10	Методи управління інноваційними IT-проектами		4					3	90	24	16	4	4	66											16	4	4	66	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Усього з дисциплін за вільним вибором	3	1					15	450	120	64	18	38	330											64	18	38	330	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Усього з дисциплін професійної підготовки	6	2					32	960	256	136	18	102	704	20		20	110	5	36		28	176	8	16		16	88	4	64	18	38	330	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	448	216	130	102	1352	68	40	20	352	16	52	32	28	308	14	32	40	16	242	11	64	18	38	330	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

[illegible]

Проректор з наукової роботи

А.Л. Гірь-ступа

(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

A.I. Роговенко

(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми

Д.Е. Лисенко

(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач відділу аспірантури та докторантури

С. І. Олійник

ALL
24 24 28