"З а т в е р д ж у ю"
Проректор Олександр ГОЛОВКО

„03" липня 2026

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Рівень вищої освіти:
перший (бакалаврський) рівень

Термін навчання – 3 роки 10 місяців на основі повної загальної середньої освіти

Освітня кваліфікація: бакалавр комп'ютерних наук, теоретична і прикладна інформатика

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н на 2026-2030 рр.

Підготовки за освітньо-професійною програмою Теоретична і прикладна інформатика

за рівнем вищої освіти перший (бакалаврський) **галузі знань** F - Інформаційні технології

спеціальністі F3 - Комп'ютерні науки

Форма здобуття освіти денна

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ на 2026-2030 рр.

Рік навчання	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень				Лютий					Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень				Серпень				
	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	С	С	Д	Д									

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзамени та заліки	Практики	Атестація	Дипломне проєктув.	Канікули	Разом
1	32	9				11	**52**
2	32	9				11	**52**
3	32	9				11	**52**
4	32	5	6		2	4	**43**
5							
6							
Разом	**128**	**32**	**6**	**0**	**2**	**37**	**199**

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:
Т - теоретичне навчання
С - екзаменаційна сесія
П - практика
К - канікули
// - атестаційний екзамен
Д - дипломне проєктування та захист
*М/С - міжсесійний період**

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика (без відриву від занять)	8	6/5 кр

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Семестр
	Кваліфікаційна робота бакалавра	8

ІІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами											
		Чотирирівнева шкала оцінювання (екзамен)	Дворівнева шкала оцінювання (залік)	Контрольні роботи	Індивідуальні завдан.				Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	1 рік навчання		2 рік навчання		3 рік навчання		4 рік навчання		5 рік навчанн		6 рік навчан
					реферати,	Розрахунково-графічні завдання	курсові роботи			Усього	у тому числі:																
											Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари		Семестри											
																1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
																Кількість тижнів у семестрі											
																16	16	16	16	16	16	16	16				
І. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																											
ОК 01	Історія України: цивілізаційний вимір	1		1				3	90	48	32			16	42	3											
ОК 02	Філософія	4		1				3	90	48	32			16	42				3								
ОК 03	Іноземна мова за фахом	2,4,6	1,3,5	1/1с,3с,5с				12	360	224			224		136	3	2	3	2	2	2						
ОК 05	Математичний аналіз	1,2,3		2/1с,2с		2/3с		16	480	256	160		96		224	5	6	5									
ОК 06	Алгебра та теорія чисел		1	2				3	90	48	32		16		42	3											
ОК 08	Аналітична геометрія		1	1		1		3	90	48	32		16		42	3											
ОК 09	Лінійна алгебра	2		2				5	150	80	32		48		70		5										
ОК 10	Дискретна математика	1,2		3/1с, 2/2с		3/1с, 2с		8	240	128	64		64		112	4	4										
ОК 12	Теорія ймовірностей та її застосування	5,6		2/5с,6с				9	270	160	96		64		110					5	5						
ОК 04	Аналіз даних	7		1		1		4	120	64	32		32		56							4					
ОК 14	Програмування	1,2		1/с		3/с		12	360	192	64		128		168	6	6										
ОК 15	Об'єктно-орієнтоване програмування	4		1		3		6	180	96	48		48		84				6								
ОК 17	Алгоритми і структури даних	3		1		3		5	150	80	48		32		70			5									
ОК 07	Теоретична інформатика	3						4	120	64	32		32		56			4									
ОК 11	Чисельні методи	4				2		6	180	96	32		64		84				6								
ОК 18	Архітектура обчислювальних систем		2	1				4	120	48	16		32		72		3										
ОК 19	Операційні системи		3	1				4	120	64	32		32		56			4									
ОК 20	Математична логіка та логічне програмування		4	1		1		5	150	64	32		32		86				4								
ОК 21	Інформаційні мережі		4	1		3		4	120	64	32		32		56				4								
ОК 22	Методи оптимізації і дослідження операцій	5,6		1/с		1/с		8	240	128	64		64		112					4	4						
ОК 23	Вступ до SQL баз даних	5		1		3		6	180	96	48		48		84					6							
ОК 24	Технології Web-програмування		5			3		5	150	64	32		32		86					4							
ОК 25	Декларативне програмування (функціональні мови)		6			2		4	120	64	32		32		56						4						
ОК 26	Теорія і методи проектування реляційних баз даних	6		1		3		4	120	64	32		32		56						4						
ОК 27	Вступ до програмування паралельних процесів	7				2		5	150	64	32		32		86							4					

ОК 13	Проєктування програмного забезпечення	7		1		3		4	120	64	32		32		56							4					
ОК 29	Вступ до штучного інтелекту	7		1				4	120	64	32		32		56							4					
ОК 16	Машинне навчання	8		1				4	120	64	32		32		56								4				
ОК 28	Паралельні та розподілені обчислення	8		1		3		4	120	64	32		32		56								4				
ОК 30	Курсова науково-дослідницька робота		8				1	3	90	0					90												
ОК 31	Науково-дослідна практика (без відриву від занять)		8					5	150	0					150												
ОК 32	Підготовка кваліфікаційної роботи	8						3	90						90												
ОК 33	Основи національного спротиву		2*					5	150	110	46		64		40	3	4										
Усього за обов'язковою частиною		**30**	**11**	**39**		**49**	**1**	**180**	**5400**	**2718**	**1262**		**1424**	**32**	**2682**	**30**	**30**	**21**	**25**	**21**	**19**	**16**	**8**				

*диференційований залік з освітньої компоненти "Основи національного спротиву"

2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ

2.1. Вибіркові загальноуніверситетські освітні компоненти

ВК 2 1 1	Загальноуніверситетська вибіркова дисципліна 1		3					3	90	30	30				60			2									
ВК 2 1 2	Загальноуніверситетська вибіркова дисципліна 2		4					3	90	30	30				60				2								
ВК 2 1 3	Загальноуніверситетська вибіркова дисципліна 3		5					3	90	30	30				60					2							
ВК 2 1 4	Загальноуніверситетська вибіркова дисципліна 4		6					3	90	30	30				60						2						

2.2 Вибіркові фахові (спеціальні, предметні) освітні компоненти

ВК 2 2 1	Вибіркова компонента ВК-1		3	1		1		3	90	48	32		16		42			3									
ВК 2 2 2	Вибіркова компонента ВК-2		3	1		1		3	90	48	32		16		42			3									
ВК 2.2.3	Вибіркова компонента ВК-3		4	1		1		3	90	48	32		16		42				3								
ВК 2.2.4	Вибіркова компонента ВК-4		5	1		1		3	90	48	32		16		42					3							
ВК 2 2 5	Вибіркова компонента ВК-5		5	1		1		3	90	48	32		16		42					3							
ВК 2 2 6	Вибіркова компонента ВК-6		6	1		1		3	90	48	32		16		42						3						
ВК 2 2 7	Вибіркова компонента ВК-7		6	1		1		6	180	80	32		48		100						5						
ВК 2 2 8	Вибіркова компонента ВК-8		7	1		1		6	180	80	32		48		100							5					
ВК 2 2 9	Вибіркова компонента ВК-9		7	1		1		6	180	80	32		48		100							5					
ВК 2 2 10	Вибіркова компонента ВК-10		8	1		1		6	180	80	32		48		100								5				
ВК 2 2 11	Вибіркова компонента ВК-11		8	1		1		6	180	80	32		48		100								5				
Усього за вибірковою частиною			**15**	**11**		**11**		**60**	**1800**	**808**	**472**		**336**		**992**			**8**	**5**	**8**	**10**	**10**	**10**				
Загальна кількість		**30**	**26**	**50**		**60**	**1**	**240**	**7200**	**3526**	**1734**		**1760**	**32**	**3674**	**30**	**30**	**29**	**30**	**29**	**29**	**26**	**18**				
Кількість годин на тиждень																**30**	**30**	**29**	**30**	**29**	**29**	**26**	**18**				
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою																**4**	**5**	**3**	**4**	**3**	**4**	**4**	**3**				
Кількість оцінок за дворівневою шкалою																**2**	**1**	**4**	**4**	**4**	**4**	**2**	**4**				
Кількість контрольних робіт																**10**	**9**	**6**	**3**	**7**	**6**	**5**	**4**				
Кількість курсових робіт																							**1**				

Затверджено Вченою радою університету
протокол № 11 від 30.06.26 р.

Заст. декана факультету _____ Вікторія КУЗНЕЦОВА

Гарант освітньо-професійної програми _____ Євген МЕНЯЙЛОВ