

Проректор

Затверджено

Олександр ГОЛОВКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки за освітньо-професійною програмою Комп'ютерні науки та інтелектуальні технології

(освітньо-професійна/освітньо-наукова, навч. програма)

за рівнем вищої освіти перший (бакалаврський) галузі знань Ф Інформаційні технології

(назва рівня вищої освіти)

(цифри і найменування галузі знань)

спеціальності Ф3 Комп'ютерні науки

(код і найменування спеціальності)

Форма здобуття освіти денна

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ на 2026/2030 н.р.

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	С	С	С	С	К	К	К	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	К	К	К	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/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	С	С	С	С	К	К	К	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	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзамени та заліки	Практики	Атестація (атестаційний екзамени)	Дипломне проектування	Канікули	Разом
1	32	7				13	52
2	32	7				13	52
3	32	7	16 (без відриву)			13	52
4	24	5	4 (виробнича)		5	4	42
5							
6							
Разом	120	26	4		5	43	198

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

С - екзаменаційна сесія

П - практика

К - канікули

// - атестаційний екзамени

Д - дипломне проектування та захист

М/С - міжсесійний період*

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика – проектно-технологічна (без відриву)	6	16
Виробнича практика	8	4

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамени	Кваліфікаційна робота	Семестр
	Кваліфікаційна бакалаврська робота	8

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

Термін навчання – 3 роки 10 місяців

на базі повної загальної середньої освіти, на основі ОКР

"Молодший спеціаліст"/"молодший бакалавр"

Кваліфікація: бакалавр з комп'ютерних наук, Комп'ютерні науки та інтелектуальні технології

(освітня та/або професійна)

III. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																													
Код о/к	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за роками навчання і семестрами														
		Чотирирісна шкала оцінювання (екзамен)	Дворічкова шкала оцінювання (залік)	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 рік навчання	2 рік навчання	3 рік навчання	4 рік навчання	5 рік навчання	6 рік навчання									
										у тому числі:					Семестри														
										Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні		Семінари	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
																Кількість тижнів в семестрі													
																16	16	16	16	16	16	16	8						
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																													
OK 1	Іноземна мова за фахом (англійська)	2,4,6	1,3,5					12	360	224			224		136	3	2	3	2	2	2								
OK 2	Історія України: цивілізаційний вимір	1						3	90	48	32		16		42	3													
OK 3	Філософія	4						3	90	48	32		16		42			3											
OK 4	Програмування	1,2						12	360	192	64		128		168	6	6												
OK 5	Дискретна математика	1,2		2				8	240	128	64		64		112	4	4												
OK 6	Вища математика	2	1	1				10	300	160	96		64		140	5	5												
OK 7	Інформаційні технології	1		1				4	120	64	32		32		56	4													
OK 8	Банківська студія "Тайм-менеджмент та міжособистісні комунікації в бізнесі"		1					3	90	32	16		16		58	2													
OK 9	Алгебра і теорія чисел		2	1				3	90	48	32		16		42		3												
OK 10	Основи національного спротиву		2*					5	150	110	46		64		40	3	4												
OK 11	Архітектура обчислювальних систем		2					4	120	48	16		32		72		3												
OK 12	Об'єктно-орієнтоване програмування	3						6	180	80	48		32		100			5											
OK 13	Алгоритми та структури даних	3		1				4	120	64	32		32		56			4											
OK 14	Чисельні методи	3						4	120	64	32		32		56			4											
OK 15	Операційні системи		3	1				4	120	64	32		32		56			4											
OK 16	Спеціальні розділи математики		3	1				4	120	48	32		16		72			3											
OK 17	Комп'ютерні мережі		4					4	120	64	32		32		56				4										
OK 18	Системи обробки економічної інформації	4		1				3	90	48	24		24		42				3										
OK 19	Фізика та електротехніка		4	1				6	180	96	48		48		84				6										
OK 20	Теорія ймовірностей та математична статистика	5,6		2				9	270	160	96		64		110					5	5								
OK 21	Методи оптимізації та дослідження операцій	5,6						8	240	128	64		64		112				4	4									
OK 22	Бази даних	5,6						8	240	128	64		64		112				4	4									
OK 23	Цифрова економіка		5	1				4	120	64	32		32		56				4										
OK 24	Адміністрування та моніторинг комп'ютерних систем	6		1				5	150	80	32		48		70					5									
OK 25	Навчальна практика - проектно-технологічна (без відриву)		6					5	150	64			64		86					4									
OK 26	Теорія прийняття рішень	7		1				4	120	64	32		32		56						4								
OK 27	Основи кібербезпеки та захисту інформації	7		1				4	120	64	32		32		56						4								
OK 28	Проектування програмного забезпечення	7						4	120	64	32		32		56						4								
OK 29	Інтелектуальний аналіз даних		7	1				6	180	96	48		48		84						6								
OK 30	Паралельні та розподілені обчислення	8		1				4	120	64	32		32		56							8							
OK 31	Методи тестування програмного забезпечення		8					3	90	32	16		16		58							4							
OK 32	Виробнича практика		8					6	180	0					180														
OK 33	Підготовка кваліфікаційної бакалаврської роботи	8						5	150	0					150														
Всього за обов'язковою частиною		27	17	18				177	5310	2638	1190	0	1448	0	2672	30	27	23	18	19	24	18	12	0	0	0	0	0	

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																												
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 дисципліна 1		2	1			3	90	48	32		16		42		3												
ВК 2.2.2	Вибіркова дисципліна 2		3	1			3	90	48	24		24		42			3											
ВК 2.2.3	Вибіркова дисципліна 3		4	1			6	180	80	48		32		100				5										
ВК 2.2.4	Вибіркова дисципліна 4		4	1			3	90	48	32		16		42				3										
ВК 2.2.5	Вибіркова дисципліна 5		5	1			6	180	80	48		32		100					5									
ВК 2.2.6	Вибіркова дисципліна 6		5	1			3	90	48	32		16		42					3									
ВК 2.2.7	Вибіркова дисципліна 7		6	1			3	90	48	32		16		42						3								
ВК 2.2.8	Вибіркова дисципліна 8		7	1			6	180	80	48		32		100							5							
ВК 2.2.9	Вибіркова дисципліна 9		7	1			6	180	80	48		32		100							5							
ВК 2.2.10	Вибіркова дисципліна 10		8	1			3	90	40	24		16		50								5						
ВК 2.2.11	Вибіркова дисципліна 11		8	1			6	180	64	32		32		116								8						
ВК 2.2.12	Вибіркова дисципліна 12		8	1			3	90	40	24		16		50								5						
Всього за вибірковою частиною		0	16	12			63	1890	824	544	0	280	0	1066	0	3	5	10	10	5	10	18	0	0	0	0		
Загальна кількість		27	33	30			240	7200	3462	1734	0	1728	0	3738	30	30	28	28	29	29	28	30	0	0	0	0		
Кількість годин на тиждень														30	30	28	28	29	29	28	30							
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою														4	4	3	3	3	5	3	2							
Кількість оцінок за дворівневою шкалою														3	4	5	5	5	3	3	5							
Кількість контрольних робіт														2	4	4	4	4	3	5	4							
Кількість курсових робіт																												

* -диференційований запис з дисципліни "Основи національного спротиву"

Затверджено Вченою радою університету протокол № 11 від "30" грудня 2026 р.

Директор навчально-наукового інституту _____ Анна ЧХЕАЙЛО

Гарант освітньої програми _____ Дмитро КОВАЛЬЧУК