

Проректор

"Затверджую"

Олександр ГОЛОВКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки за освітньо-професійною програмою: Теоретична і прикладна інформатика

(освітньо-професійна освітньо-наукова програма)

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

(назва рівня вищої освіти)

(номер і найменування галузі знань)

спеціальності F3 - Комп'ютерні науки

(код і найменування спеціальності)

Форма здобуття освіти дистанційна

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

ГРАФИК ОБИТНОВОГО СІДІВ на 2020-2021 рік																																																					
Пр. навчання	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Листопад				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	CX	A	A	A	CX	A	A	A	CX	A	A	A	CX	A	A	A	C	C	C	K	K	K	K	CX	A	A	A	CX	A	A	A	CX	A	A	A	CX	A	A	A	C	C	C	C	K	K	K	K	C	C	C	C		
2	A	CX	A	A	A	CX	A	A	A	CX	A	A	A	CX	A	A	C	C	C	K	K	K	K	A	CX	A	A	A	CX	A	A	A	CX	A	A	A	CX	A	A	C	C	C	C	K	K	K	K	C	C	C	C		
3	A	A	CX	A	A	A	CX	A	A	A	CX	A	A	A	CX	A	C	C	C	K	K	K	K	A	CX	A	A	A	CX	A	A	A	CX	A	A	A	CX	A	C	C	C	C	C	K	K	K	K	C	C	C	C		
4	A	A	A	CX	A	A	A	CX	A	A	A	CX	A	A	A	CX	C	C	C	K	K	K	K	A	A	A	CX	A	A	A	CX	A	A	A	CX	A	АП	СКП	АП	АП	СКП	C	C	Д	Д								

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Рівень навчання	Синхронне навчання	Асинхронне навчання	Екзамен та захист	Практика	Атестація (дипломна робота)	Дипломне проєктування	Канікули	Разом
1	8	24	7				13	52
2	8	24	7				13	52
3	8	24	7				13	52
4	8	24	5	6		2	4	49
5								
6								
Разом	32	96	26	6	0	2	43	205

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

CX - синхронне навчання

A - асинхронне навчання

C - екзаменаційна сесія

П - практика

K - канікули

// - атестаційний екзамен

Д - дипломне проєктування та захист

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

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

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

Кваліфікація: бакалавр комп'ютерних наук, теоретична і прикладна інформатика
(освітня та/або професійна)

III. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																								
Код ОК	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за роками навчання і семестрами											
		Чотирирічна школа опіювання (екзамени)	Дворічна школа опіювання (зали)	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг		Аудиторні заняття			Самостійна робота	1 рік навчання		2 рік навчання		3 рік навчання		4 рік навчання		5 рік навчання		6 рік навчання	
					реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи курсові роботи			Всього	Дистанційних занять в синхронному режимі	Дистанційних занять в асинхронному режимі		Семестри											
													1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
													Кількість тижнів в семестрі											
													синхрон дзвінок	синхрон дзвінок	синхрон дзвінок	синхрон дзвінок	синхрон дзвінок	синхрон дзвінок	синхрон дзвінок	синхрон дзвінок	синхрон дзвінок	синхрон дзвінок	синхрон дзвінок	синхрон дзвінок
I. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																								
OK 01	Історія України: цивілізаційний вимір	1		1			3	90	30	8	22	60	8/22				8/22							
OK 02	Філософія	4		1			3	90	30	8	22	60					8/22							
OK 03	Іноземна мова за фахом	2,4,6	1,3,5	1/1с,3с,5с			12	360	120	48	72	240	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12						
OK 05	Математичний аналіз	1,2,3				2/1с,2с	16	480	160	24	136	320	8/52	8/52	8/32									
OK 06	Алгебра та теорія чисел		1	2			3	90	30	8	22	60	8/22											
OK 08	Аналітична геометрія		1	1		1	3	90	30	8	22	60	8/22											
OK 09	Лнійна алгебра	2		2			5	150	50	8	42	100		8/42										
OK 10	Дискретна математика	1,2		3/1с, 2/2с		3/1с, 2с	8	240	80	16	64	160	8/32	8/32										
OK 12	Теорія ймовірностей та її застосування	5,6		2/5с,6с			9	270	90	16	74	180					8/36	8/38						
OK 04	Аналіз даних	7		1		1	4	120	40	8	32	80							8/32					
OK 14	Програмування	1,2		1с		3с	12	360	120	16	104	240	8/52	8/52										
OK 15	Об'єктно-орієнтоване програмування	4		1		3	6	180	60	8	52	120				8/52								
OK 17	Алгоритми і структури даних	3		1		3	5	150	50	8	42	100				8/42								
OK 07	Теоретична інформатика	3					4	120	40	8	32	80				8/32								
OK 11	Чисельні методи	4				2	6	180	60	8	52	120					8/52							
OK 18	Архітектура обчислювальних систем		2	1			4	120	40	8	32	80		8/32										
OK 19	Операційні системи		3	1			4	120	40	8	32	80				8/32								
OK 20	Математична логіка та логічне програмування		4	1		1	5	150	50	8	42	100					8/42							
OK 21	Інформаційні мережі		4	1		3	4	120	40	8	32	80					8/32							
OK 22	Методи оптимізації і дослідження операцій	5,6		1с		1с	8	240	80	16	64	160					8/32	8/32						
OK 23	Вступ до SQL баз даних	5		1		3	6	180	60	8	52	120						8/52						
OK 24	Технології Web-програмування		5			3	5	150	50	8	42	100					8/42							
OK 25	Декларативне програмування (функціональні мови)		6			2	4	120	40	8	32	80						8/32						
OK 26	Теорія і методи проектування реляційних баз даних	6		1		3	4	120	40	8	32	80						8/32						
OK 27	Вступ до програмування паралельних процесів	7				2	5	150	50	8	42	100							8/42					
OK 13	Проектування програмного забезпечення	7		1		3	4	120	40	8	32	80							8/32					
OK 29	Вступ до штучного інтелекту	7		1			4	120	40	8	32	80							8/32					
OK 16	Машинне навчання	8		1			4	120	40	8	32	80									8/32			
OK 28	Паралельні та розподілені обчислення	8		1		3	4	120	40	8	32	80									8/32			
OK 30	Курсова науково-дослідницька робота		8			1	3	90	0		90													
OK 31	Науково-дослідна практика (без відливу від занять)		8				5	150	0		150													
OK 32	Підготовка кваліфікаційної роботи		8				3	90	0		90													
OK 33	Основи громадянської стійкості		2				5	150	50	16	34	100	8/16	8/18		40/150	48/212	40/174	40/146	32/138	16/64			
Всього за обов'язковою частиною		30	14	39	0	49	1	180	5400	1690	336	1354	3710	64/230	56/240	40/150	48/212	40/174	40/146	32/138	16/64			

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																			
2.1. Вибіркові загальноуніверситетські освітні компоненти																			
ВК 2 1 1	Загальноуніверситетська вибіркова дисципліна 1		3				3	90	30	6	24	60			6/24				
ВК 2 1 2	Загальноуніверситетська вибіркова дисципліна 2		4				3	90	30	6	24	60			6/24				
ВК 2 1 3	Загальноуніверситетська вибіркова дисципліна 3		5				3	90	30	6	24	60				6/24			
ВК 2 1 4	Загальноуніверситетська вибіркова дисципліна 4		6				3	90	30	6	24	60					6/24		
2.2. Вибіркові фахові (спеціальні, предметні) освітні компоненти																			
ВК 2 2 1	Вибіркова компонента ВК-1		3	1	1	1	3	90	30	6	24	60			6/24				
ВК 2 2 2	Вибіркова компонента ВК-2		3	1	1	1	3	90	30	6	24	60			6/24				
ВК 2 2 3	Вибіркова компонента ВК-3		4	1	1	1	3	90	30	6	24	60			6/24				
ВК 2 2 4	Вибіркова компонента ВК-4		5	1	1	1	3	90	30	6	24	60				6/24			
ВК 2 2 5	Вибіркова компонента ВК-5		5	1	1	1	3	90	30	6	24	60				6/24			
ВК 2 2 6	Вибіркова компонента ВК-6		6	1	1	1	3	90	30	6	24	60					6/24		
ВК 2 2 7	Вибіркова компонента ВК-7		6	1	1	1	6	180	60	6	54	120					6/54		
ВК 2 2 8	Вибіркова компонента ВК-8		7	1	1	1	6	180	60	6	54	120						6/54	
ВК 2 2 9	Вибіркова компонента ВК-9		7	1	1	1	6	180	60	6	54	120						6/54	
ВК 2 2 10	Вибіркова компонента ВК-10		8	1	1	1	6	180	60	6	54	120							6/54
ВК 2 2 11	Вибіркова компонента ВК-11		8	1	1	1	6	180	60	6	54	120							6/54
Всього за вибірковою частиною			15	11	0	11	60	1800	600	112	488	1200	0	0	18/72	12/48	18/72	18/102	12/108
Загальна кількість		30	29	50	0	60	1	240	7200	2270	448	1822	4930	64/230	56/240	58/222	60/260	58/246	44/246
Кількість годин в семестр														294	296	280	320	304	306
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою														4	5	3	4	3	4
Кількість оцінок за дворівневою шкалою														2	1	4	4	4	2
Кількість контрольних робіт														10	9	6	3	7	6
Кількість курсових робіт														0	0	0	0	0	0

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

Заст. Декана факультету математики і інформатики  Вікторія КУЗНЄЦОВА

Гарант освітньої програми  Євген МЕНЯЙЛОВ

