



Рік вступу 2026

Харківський національний університет імені В.П. Каразіна

Робочий навчальний план

підготовки за освітньо-професійною програмою

Теоретична і прикладна інформатика

за рівнем вищої освіти перший (бакалаврський) галузі знань F - Інформаційні технології
спеціальності F3 - Комп'ютерні науки

Рік навчання I форма здобуття освіти денна

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
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	S	S	S	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	S	S	S	S	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамену; Д – захист кваліфікаційної роботи

№ з/п	Освітні компоненти	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				I семестр 16 навчальних тижнів																II семестр 16 навчальних тижнів																Кафедра
			на навчальним планом	фактично виконано	процитуано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних у тому числі				самостійна робота	контрольні роботи	колективум	Індивідуальні завдання				Шкала оцінювання		самостійна робота	Контрольні роботи	Колективум	Індивідуальні завдання				Шкала оцінювання											
								лекції	лабораторні	практичні	семінари				реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирічне (екзамен)	Дворічне (залік)	лекції				лабораторні	практичні	реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирічне (екзамен)	Дворічне (залік)									
1	Іноземна мова за фахом	5	150	150		150	90	48			48		42	1									60	32			32	28					x		каф. іноземних мов професійного спрямування				
2	Математичний аналіз	12	480	480		360	180	80	48		32	100	2							x			180	96	64		32	84	2					x		теоретичн. та прикл.інформ.			
3	Історія України: цивілізаційний вимір	3	90	90		90	90	48	32			16	42	1						x																кафедра українознавства			
4	Алгебра та теорія чисел	3	90	90		90	90	48	32		16	42	2								x															фунд.матем.			
5	Аналітична геометрії	3	90	90		90	90	48	32		16	42	1			1					x															фунд.матем.			
6	Лінійна алгебра	5	150	150		150																150	80	32		48	70	2						x		теоретичн. та прикл.інформ. фонд.матем.			
7	Дискретна математика	8	240	240		240	120	64	32		32	56	1			3				x		120	64	32		32	56	1			3			x		теоретичн. та прикл.інформ.			
8	Програмування	12	360	360		360	180	96	32		64	84	1			3				x		180	96	32		64	84	1			3			x		теоретичн. та прикл.інформ.			
9	Архітектура обчислювальних систем	4	120	120		120																120	48	16		32	72	1							x		теоретичн. та прикл.інформ.		
10	Основи національного супротиву	5	150	150		150	60	48	16		32	12										90	62	30		32	28								x				
РАЗОМ:		60	1920	1920	0	1800	900	480	224	0	240	16	420	9	2	0	7			4	2	900	478	206	0	272	422	7			0	6	0	5	1				

"15" травня 2026 р

В.о.декана факультету

Свєтлєн МЕНЯЙЛОВ

Проректор

Рік вступу 2025

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

підготовки за освітньо-професійною програмою

Теоретична і прикладна інформатика

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

спеціальності

F3 - Комп'ютерні науки

Рік навчання 2

форма здобуття освіти денна

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								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; // - складання атестаційного екзамену; Д - захист кваліфікаційної роботи

№ з/п	Освітні компоненти	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				I семестр 16 навчальних тижнів																II семестр 16 навчальних тижнів																Кафедра
			за навчальним планом	фактично навчено	вирішено в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних у тому числі			самостійна робота	контрольні роботи	колоніум	Індивідуальні завдання			Підсумки опітовання		всього	з них аудиторних в тому числі				самостійна робота	Контрольні роботи	колоніум	Індивідуальні завдання			Підсумки опітовання									
								лекції	лабораторії	практичні				реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирічний (екзамени)	Дворічний (тестів)		лекції	лабораторії	практичні	реферати, переклади				розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирічний (екзамени)	Дворічний (тестів)									
1	Філософія	3	90	90		90													90	48	32		16	42	1							х		каф теор і практ філософії					
2	Іноземна мова за фахом	4	360	360	120	120	60	48			48	12	1						60	32			32	28							х		каф іноземних мов професійного спрямування						
3	Основи національного супротиву																																						
4	Аудиторна підготовка	3	90	90		90	90	60	36		24	30						х																					
5	Математичний аналіз	4	120	480	360	120	120	64	32		32	56	1			2		х																теор та прикл інф					
6	Об'єктно-орієнтоване програмування	6	180	180		180	180	80	48		32	100	1			3		х																теор та прикл інф					
7	Алгоритми і структури даних	5	150	150		150	150	80	48		32	70	1			3		х																теор та прикл інф					
8	Теоретична інформатика	4	120	120		120													120	64	32		32	56								х		теор та прикл інф					
9	Чисельні методи	6	180	180		180													180	96	32		64	84			2					х		теор та прикл інф					
10	Матем. логіка та логічне програмування	5	150	150		150													150	64	32		32	86	1								х	теор та прикл інф					
11	Операційні системи	4	120	120		120	120	48	32		16	72	1					х																теор та прикл інф					
12	Інформаційні мережі	4	120	120		120													120	64	32		32	56	1			3					х	теор та прикл інф					
13	Програмування мовою Python/Мова статистичних обчислень та аналізу даних R / Математичні основи геймдеву в Unity/Prompt engineering для IT задач /Основи роботи з розподіленою системою контролю версій GIT	6	180	180		180	180	96	64		32	84	1/д			1/д		х,х																теор та прикл інф					
14	Прикладні алгоритми/ Програмування мовою C#/ Структури даних, advanced level (англійською мовою)/Алгоритми, advanced level (англійською мовою)	3	90	90		90													90	48	32		16	42	1								х	теор та прикл інф					
15	Загальноуніверситетська вибіркова дисципліна	3	90	90		90													90	30	30		60										х						
16	Фізичне виховання (факультатив)		128	128		128			64		64								64				64											физ виховання					
РАЗОМ:			60	2040	2400	480	1800	900	476	260	0	216	424	7	0	0	10	0	4	4	900	446	223	0	224	454	4	0	7	0	3	4							

"19" травня 2026р.

В.о. декана факультету

Євген МЕНЯЙЛОВ

Затверджую
Проректор Олександр ОЛОВКО

"29" травня 2024



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план
підготовки до освітньо-професійної програмою Теоретична і прикладна інформатиказа рівнем вищої освіти перший (бакалаврський) галузі знань 12 - Інформаційні технології
спеціальності 122 - Комп'ютерні науки

Рік навчання 3 форма здобуття освіти денна

Рік	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					
3	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	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; 3 - складання заліків; С - скандинавська сесія; П - практика; К - канікули; // - складання атестаційного екзамену; Д - захист кваліфікаційної роботи

№ з/п	Освітні компоненти	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				I семестр										II семестр										Кафедра								
			за навчальним планом	фактично віділено	процентовано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних у тому числі			самостійна робота	контрольні роботи	коллажум	Індивідуальні завдання			Шкали оцінювання		всього	з них аудиторних у тому числі			самостійна робота	контрольні роботи	коллажум	Індивідуальні завдання			Шкали оцінювання						
								лекції	лабораторії	практичні				реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотириндівневі (екзамени)	Двориндівневі (зачіси)		лекції	лабораторії	практичні				реферати, переклади		розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотириндівневі (екзамени)	Двориндівневі (зачіси)				
1	Загальноуніверситетська вибіркова дисципліна	6	180	180		180	90	30	30		60							x	90	30	30		60									x	каф. іноземних мов		
2	Англійська мова за фахом	3	90	90		90	90	48		48	42	1					x			64	32	32	56	1		1		x						теор та прикл інф	
3	Теорія ймовірностей та її застосування	8	240	240		240	120	64	32	32	56	1			1		x		120	64	32		32	56	1		1		x					прикл матем	
4	Методи оптимізації та дослідження операцій	4	120	120		120													120	64	32		32	56	1		1		x					прикл матем	
5	Диференціальні рівняння	4	120	120		120	120	64	32	32	56	1			1		x																	теор та прикл інф	
6	Декларативне програмування (функціональні мови)	4	120	120		120	120	64	32	32	56					2		x																теор та прикл інф	
7	Вступ до SQL-баз даних	4	120	120		120	120	64	32	32	56	1			3		x																	теор та прикл інф	
8	Технології Web-програмування	4	120	120		120	120	64	32	32	56				3			x																теор та прикл інф	
9	Теорія та методи проєктування реляційних баз даних	4	120	120		120													120	64	32		32	56	1			3		x				теор та прикл інф	
10	Вступ до програмув. паралельних процесів (мови C++ і Java)	4	120	120		120													120	64	32		32	56				2		x				теор та прикл інф	
11	Методи розробки інтерфейсу користувача	3	90	90		90													90	48	16		32	42				2			x			теор та прикл інф	
12	Теорія інформації та кодування /Вступ до числових методів/Кросплатформове програмування (англійською мовою)	4	120	120		120	120	64	32	32	56	1			1			x																теор та прикл інф	
13	Поглиблене функціональне програмування мовою Scala/ Основи тестування програмного забезпечення/ Об'єктно-орієнтовне програмування мовою C#/ Сучасні Java-технології/Технології блокчейн	8	240	240		240													240	128	64		64	112	1/2			1/2		x,x					теор та прикл інф
	Разом	60	1800	1800	0	1800	900	462	222		240	438	5	0	11	0	4	4	900	462	238	0	224	438	4			11		4	4				

"19" травня 2026

В.о. декана факультету

Євген МЕПАНЦІЛОВ



Рік вступу 2023

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
(повне найменування вищого навчального закладу)
Робочий навчальний план
підготовки за освітньо-професійною програмою Теоретична і прикладна інформатика
за рівнем вищої освіти: перший (бакалаврський) етап: знань 12 - Інформаційні технології
спеціальності 122 - Комп'ютерні науки
Рік навчання 4 форма здобуття освіти денна

		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	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	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

ПОЯСНЕННЯ: Т – теоретичне навчання; З – складання заліку; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамену; Д – захист кваліфікаційної роботи

№ п/п	Освітні компоненти	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				I семестр										II семестр										Кафедра		
			всього	лекції	практичні заняття	всього	I семестр				всього	лекції	практичні заняття	всього	II семестр				всього	лекції	практичні заняття								
							всього	лекції	практичні заняття	всього					лекції	практичні заняття	всього	лекції				практичні заняття							
1	Паралельні та розподілені обчислення	4	120	120		120	120	64	32		32	56	1		3	x												теор та прикл інф	
2	Вступ до математичної статистики	4	120	120		120	120	64	32		32	56	1		1	x												анал мат і інф	
3	Методи оптимізації і дослідження операцій	4	120	120		120	120	64	32		32	56	1		1	x												приклад матем	
4	Проектування програмних систем	4	120	120		120	120	64	32		32	56	1		3	x												теор та прикл інф	
5	Розробка компіляторів для предметно-орієнтованих мов	3	90	90		90	90	48	32		16	42	1			x												теор та прикл інф	
6	Курсова науково-дослідницька робота	3	90	90		90	90	0				90				x												теор та прикл інф	
7	Вступ до штучного інтелекту	3	90	90		90											90	48	32		16	42	1				x	теор та прикл інф	
8	1. Вступ до Java-технологій розробки веб-застосовувань / 2. Математичні методи обробки зображень / 3. Візуалізація даних / 4. Побудова систем IoT для виробництва та організації	8	240	240		240	240	128	64		64	112	3		1/2	x,x												теор та прикл інф	
9	1. Теорія категорій в комп'ютерних науках / 2. Методи інтелектуального аналізу даних / 3. Рекомендаційні системи та системи підтримки прийняття рішень / 4. Аналітичні методи геометричного моделювання / 5. Розробка веб-застосовувань мовою Java / 6. Методи управління комп'ютерними мережами / 7. Вступ до машинного навчання / 8. Багатопоточне програмування та розробка веб-застосовувань на платформі .NET	16	480	480		480											480	256	128		128	224	1/2				1/2	x,x, x,x	
10	Технічна англійська	3	90	90		90											90	48			48	42	1					x	
11	Науково-дослідницька практика (без відриву від занять)	5	150	150		150											150				150							x	
12	Підготовка кваліфікаційної роботи	3	90	90		90											90				90						x	теор та прикл інф	
	Разом	60	1800	1800		1800	900	432	224	0	208	468	7	0	10	0	900	352	160	0	192	548	6	0	4	0	2	6	

Практика				
№ п/п	Назва практики	Число тижнів	Число годин	Форма контролю
1	Науково-дослідна практика (без відриву від занять)	6	150 (5 кр.)	залік

Атестація	
Назва	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8

2026 року

В.о. декана факультету

Степан МЕНЯЙЛОВ

Степан МЕНЯЙЛОВ