

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ / MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
Харківський національний університет радіоелектроніки / Kharkiv National University of Radio Electronics

ЗАТВЕРДЖЕНО / APPROVED
Вченою радою ХНУРЕ / Academic Council of KNURE
протокол від / Protocol of «31» січня 2024 року / year № 2
Зі змінами протокол від «30» січня 2025 р. № 1
Зі змінами протокол від «31» березня 2026 р. № 4

ЗАТВЕРДЖУЮ / APPROVED BY
Ректор ХНУРЕ / Rector of KNURE
Ігор РУБАН / Ihor RUBAN
« 31 » березня 2026 року / year

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM
Прийом 2024 року / Admission of 2024

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти	First (Bachelor) level of higher education
Галузь знань Field of Study	12 Інформаційні технології 12 Information Technologies
Спеціальність Programme Subject Area	122 Комп'ютерні науки 122 Computer Science
Освітньо-професійна програма Educational-Professional Program	«Інформатика» «Informatics»

Кваліфікація / Qualification
Бакалавр з комп'ютерних наук / Bachelor of Computer Science
Тривалість освітньої програми / Official duration of programme
3 роки 10 місяців 3 years 10 months
Вступ на базі: / Access based on:
повної загальної середньої освіти (3 рівень НРК), освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста (5 рівень НРК) або вищого рівня / complete general secondary education (NQF level 3), junior specialist educational qualification level (NQF level 5) or higher level

Форма організації освітнього процесу - денна
The form of organization of the educational process is full-time

Графік освітнього процесу / Schedule of the educational process

Курс / year	Вересень / September		Жовтень / October		Листопад / November		Грудень / December		Січень / January		Лютий / February		Березень / March		Квітень / April		Травень / May		Червень / June		Липень / July		Серпень / August																														
	номер тижня / number of the week																																																				
	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																		::	::	::	=	=	=																														

Теоретичне навчання / Theoretical study	Екзаменаційна сесія / Examination period	Канікули / Holiday	Практика за темою кваліфікаційної роботи / Practical Training by topic Bachelor's Thesis	Кваліфікаційна робота / Bachelor's Thesis
	::	=	ПП	КР

[illegible]

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				
	Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові) / Basic (professional) training disciplines by Programme Subject Area (required)																																																
13	Алгоритмізація та програмування / Algorithmic Techniques and Programming	1			6	180	84	36	16	20	12	96	36	16	20	12																																ІНФ / INF	
14	Теорія алгоритмів / Theory of Algorithms		1		4	120	56	22	6	20	8	64	22	6	20	8																																ІНФ / INF	
15	Дискретна математика / Discrete Mathematics	1,2			9	270	126	54	34	20	18	144	34	18	8	10	20	16	12	8																												ІНФ / INF	
16	Безпека життєдіяльності / Life Safety		2		3	90	42	18	6	12	6	48					18	6	12	6																												БІ / SE	
17	Чисельні методи / Numerical Methods		2		5	150	70	30	6	24	10	80					30	6	24	10																												ІНФ / INF	
18	Об'єктно-орієнтоване програмування / Object-Oriented Programming	2			4	120	56	22	6	20	8	64					22	6	20	8																												ІНФ / INF	
19	Об'єктно-орієнтоване програмування / Object-Oriented Programming			КП 2	1	30	2				2	28								2																												ІНФ / INF	
20	Теорія ймовірності, ймовірнісні процеси та математична статистика / Probability Theory, Probability Processes and Mathematical Statistics	3			5	150	70	30	6	24	10	80									30	6	24	10																								ІНФ / INF	
21	Організація баз даних / Database Management	3			4	120	56	22	6	20	8	64									22	6	20	8																								ІНФ / INF	
22	Організація баз даних / Database Management			КП 3	1	30	2				2	28											2																									ІНФ / INF	
23	Методи оптимізації та дослідження операцій / Optimization Methods and Operations Research	3			4	120	56	24		24	8	64									24		24	8																								ІНФ / INF	
24	Вебтехнології та вебдизайн / Web Technology and Web Design		3		4	120	56	24		24	8	64									24		24	8																								ІНФ / INF	
25	Комп'ютерні мережі / Computer Networks	4			5	150	70	30	6	24	10	80												30	6	24	10																					ІНФ / INF	
26	Кросплатформне програмування / Cross-Platform Programming	4			5	150	70	30	6	24	10	80											30	6	24	10																						ІНФ / INF	
27	Системний аналіз / System Analysis	5			5	150	70	30	6	24	10	80																	30	6	24	10																	ІНФ / INF
28	Інтелектуальний аналіз даних / Data Mining		5		5	150	70	30	6	24	10	80																	30	6	24	10																	ІНФ / INF
29	Теорія прийняття рішень / Decision-Making Theory	6			5	150	70	30	6	24	10	80																					30	6	24	10												ІНФ / INF	
30	Економіка та бізнес / Economics and Business		8		3	90	42	18	18	0	6	48																																18	18		6	ЕК / EC	
	УСЬОГО / TOTAL				78	2340	1068	450	134	328	156	1272	92	40	48	30	90	34	68	34	100	12	92	36	60	12	48	20	60	12	48	20	30	6	24	10							18	18		6			
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки) / TOTAL (cycle of general and special (professional) training)				120	3600	1758	660	510	348	240	1842	172	158	60	60	160	140	76	60	100	62	92	40	96	98	48	36	84	28	48	28	30	6	24	10							18	18		6			

[illegible]

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
48	Операційні системи / Operating Systems		4		5	150	70	30	6	24	10	80													30	6	24	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

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	
78	Deep Learning / Deep Learning	8			5	150	70	30	6	24	10	80																												30	6	24	10	ІНФ / INF		
79	Управління інформацією та зберіганням даних / Information and Data Storage Management	8			5	150	70	30	6	24	10	80																													30	6	24	10	ІНФ / INF	
80	Методи аналізу зображень та відео / Methods of Image and Video Analysis	8			5	150	70	30	6	24	10	80																													30	6	24	10	ІНФ / INF	
81	Розпізнавання образів / Pattern Recognition	8			5	150	70	30	6	24	10	80																														30	6	24	10	ІНФ / INF
	УСЬОГО / TOTAL				54	1620	756	324	60	264	108	864									30	6	24	10	30	6	24	10	102	30	72	34	42	6	36	14	90	6	84	30	30	6	24	10		
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)				120	3600	1404	594	138	468	204	2196									60	16	44	20	82	38	48	28	102	30	72	34	124	24	104	44	180	24	156	60	46	6	44	18		
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)				180	5400	2322	894	552	552	324	3078	172	158	60	60	160	140	76	60	130	72	112	50	112	94	72	42	84	28	48	28	112	24	92	40	90	18	72	30	34	18	20	14		
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												30,00				30,00				25,00				21,00				14,00				20,00				15,00				25,00					
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)				60	1800	840	360	96	264	120	960									30	6	24	10	66	42	24	22	102	30	72	34	42	6	36	14	90	6	84	30	30	6	24	10		
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												0,00				0,00				5,00				8,00				17,00				10,00				15,00				5,00					
	УСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА / TOTAL FOR BACHELOR'S PREPARATION				240	7200	3162	1254	648	816	444	4038	172	158	60	60	160	140	76	60	160	78	136	60	178	136	96	64	186	58	120	62	154	30	128	54	180	24	156	60	64	24	44	24		
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												30,00				30,00				30,00				29,00				31,00				30,00				30,00				30,00					
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS													450				436				434				474				426				366				420				156					
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK													26,47				25,65				25,53				27,88				25,06				21,53				24,71				26,00					
Кількість іспитів / Number of exams													3				4				4				4				3				3				3				3					
Кількість заліків / Number of pass													4				4				3				3				3				4				4				2					
Кількість курсових проєктів і робіт / Number of term projects and works																	1				1												1								1					

* Для іноземних здобувачів вищої освіти / For foreign applicants of higher education

** Перелік вибіркових компонентів запропоновано кафедрою і може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибіркових дисциплін Університету - у разі вибору здобувачами вищої освіти / The list of optional components is proposed by the Department and can be supplemented in the working study plan from the general catalog of optional disciplines of the University - in the case of a choice by applicants of higher education

ПОГОДЖЕНО / AGREED

Перший проректор / First Vice Rector

Начальник НВ / Head of the ED

Декан факультету ІТМ / Dean of the Faculty ITM

Завідувач кафедри ІНФ / Head of the Department INF

Андрій Єрохін
Andriy YEROKHIN

Аліна МІХНОВА
Alina MIKHNOVA

Володимир ДОРОШЕНКО
Volodymyr DOROSHENKO

Олег КОБИЛІН
Oleg KOBYLIN

Гарант освітньої програми
Guarantor of the Educational program

Олег КОБИЛІН
Oleg KOBYLIN

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Інформатика» за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету ІТМ . Протокол від 31.01.2024 № 2
Agreed by the Academic Council of the Faculty ITM. Protocol of 31.01.2024 № 2

The curriculum is developed on the basis of the Educational-Professional Program «Informatics» by Programme Subject Area 122 Computer Science for the first (bachelor) level of higher education

Зі змінами протокол «21» січня 2025 р. № 1, протокол від «23» лютого 2026 р. № 2
With revisions Protocol of 21.01.2025 No 1, Protocol of 23.02.2026 No 2