

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ / MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE

Харківський національний університет радіоелектроніки / Kharkiv National University of Radio Electronics

ЗАТВЕРДЖЕНО / APPROVED BY

Вченою радою ХНУРЕ / Academic Council of NURE

протокол / Protocol

від / of « 31 » 03 2026 року / year № 4

ЗАТВЕРДЖУЮ / APPROVED BY

Ректор ХНУРЕ / Rector of NURE

 Ігор РУБАН / Igor RUBAN

« 31 » 03 2026 року / year

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM

Прийм 2025 року / Admission of 2025

Другий (магістерський) рівень вищої освіти / Second (Master) level of higher education

Кваліфікація / Qualification

Галузь знань / Field of Knowledge
F Інформаційні технології / F Information Technologie

Магістр з комп'ютерних наук /
Master of Computer Science

Спеціальність / Specialty
F3 Комп'ютерні науки / F3 Computer Science

Тривалість освітньої програми /
Duration of the educational programme
1 рік 4 місяці / 1 years 4 months

Освітньо-професійна програма / Educational and professional program
«Інформаційні технології проєктування» / «Information Engineering Technology»

Вступ на базі: / Access based on:
Освітнього ступіню бакалавра (6 рівень НРК) /
або вищого рівня. / Bachelor's degree (NQF level 6) or higher level.

Форма здобуття освіти - денна / Form of education 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				::	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П																																		

Теоретичне навчання / Theoretical study
 Екзаменаційна сесія / Examination period
 Канікули / Holiday
 Професійна практика / Professional practice
 Кваліфікаційна робота / Master's Thesis

::
 =
 П
 КР

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		
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ / CYCLE OF PROFESSIONAL TRAINING																										
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (обов'язкові) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program (required)																										
9	Організація та інформаційні технології наукових досліджень / Organization and Information Technology of Scientific Research		1		5	150	60	30	20		10	90	30	20		10										CT / SE
10	Методології структурного системного аналізу / Methodology of Structured System Analysis		1		4	120	48	24		16	8	72	24		16	8										CT / SE
10.1	Методології структурного системного аналізу / Methodology of Structured System Analysis			КП 1 / TP1	1	30				2	28															CT / SE
11	Тестування та якість програмного забезпечення інформаційних систем / Testing and Quality of Information Systems Software	2			4	120	48	24		16	8	72					24		16	8						KMIT / CMIT
12	Комбінаторні моделі та методи в проєктуванні / Combinatorial Models and Methods in Design	2			4	120	48	24		16	8	72					24		16	8						KMIT / CMIT
13	Професійна практика / Professional Training		3		10	300						300														KMIT / CMIT
14	Кваліфікаційна робота / Master's Thesis	3			10	300						300														KMIT / CMIT
УСЬОГО / TOTAL					38	1140	204	102	20	48	36	934	54	20	16	18	48	0	32	16	0	0	0	0		
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (вибіркові) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program (optional)																										
15	Системи та технології управління якістю / Quality Management Systems and Technologies		2		5	150	60	30		20	10	90					30		20	10						KMIT / CMIT
16	CALS Technology for Designing a Complex of Information Systems		3		5	150	60	30		20	10	90								30		20	10			KMIT / CMIT
17	Методи стиснення даних / Data Compression Methods		3		5	150	60	30		20	10	90								30		20	10			KMIT / CMIT
18	Методи оптимізації в проєктуванні / Optimization Methods in Design		2		5	150	60	30		20	10	90					30		20	10						KMIT / CMIT
19	Бізнес-аналіз та керування вимогами / Business Analysis and Requirements Management		2		5	150	60	30		20	10	90					30		20	10						KMIT / CMIT
20	Хмарні технології / Cloud Technology		3		5	150	60	30		20	10	90								30		20	10			KMIT / CMIT
21	Інформаційні системи та технології в бізнесі / Information Systems and Technology in Business		2		5	150	60	30		20	10	90					30		20	10						KMIT / CMIT
22	Методи проєктування розподілених систем / Design Methods for Distributed Systems		2		5	150	60	30		20	10	90					30		20	10						KMIT / CMIT
23	Управління людськими ресурсами / Human Resources Management		2		5	150	60	30		20	10	90					30		20	10						KMIT / CMIT
24	Технології блокчейн / Blockchain Technology		2		5	150	60	30		20	10	90					30		20	10						KMIT / CMIT
25	Дисципліна з загального каталогу вибіркових навчальних дисциплін / Discipline from the general catalog of optional educational disciplines				5	150	60	30		20	10	90					30		20	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	
	УСЬОГО / TOTAL				20	600	240	120	0	80	40	360	0	0	0	0	90	0	60	30	30	0	20	10	
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)				58	1740	444	222	20	128	76	1294	54	20	16	18	138	0	92	46	30	0	20	10	
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)				67	2010	552	276	40	144	94	1456	174	20	96	58	102	0	68	34	0	0	0	0	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												30				7				30				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)				23	690	240	120	0	80	40	360	0	0	0	0	90	0	60	30	30	0	20	10	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												0				23				0				
	УСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION				90	2700	792	396	40	224	134	1816	174	20	96	58	192	0	128	64	30	0	20	10	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												30				30				30				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS													348				384				60				
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK													20,47				22,59				4,00				
Кількість іспитів / Number of exams																									
Кількість заліків / Number of pass																									
Кількість курсових проєктів і робіт / Number of course projects and works																	1								

Перелік вибірових компонентів запропоновано кафедрою і може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибірових 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



Андрій ЄРОХІН
Andriy YEROKHIN
Аліна МІХНОВА
Alina MIKHNOVA

Гарант освітньої програми
Guarantor of the Educational program



Поліна СИТНИКОВА
Polina SYTNIKOVA

Начальник НВ / Head of the ED



Олег ЗОЛОТУХІН
Oleg ZOLOTUKHIN

Декан факультету _КН_ / Dean of the Faculty _CS_



Ігор ГРЕБЕННИК
Igor GREBENNIK

Завідувач кафедри _СТ_ / Head of the Department _SE_



Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми

«Інформаційні технології проєктування»
за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

The curriculum is developed on the basis of the Educational-Professional Program
«Information Engineering Technology»
by Programme Subject Area F3 Computer Science
for the second (master) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету _КН_. Протокол від _24.12.24_ № _4_
Agreed by the Academic Council of the Faculty _CS_. Protocol of _24.12.24_ No _4_
зі змінами протокол від _15.12.25_ № _1_
with changes protocol of _15.12.25_ № _1_