

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 KNURE

протокол / Protocol

від / of « _ » _____ 202 року / year № _ _

ЗАТВЕРДЖУЮ / APPROVED BY

В. о. ректора ХНУРЕ / Acting Rector of KNURE

_____ Ігор РУБАН / Igor RUBAN

« _____ » _____ 202 року / year

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM

Прийом 2026 року / Admission of 2026

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Second (Master) level of higher education

Галузь знань

F Інформаційні технології

Field of Knowledge

F Information Technology

Спеціальність

F6 Інформаційні системи і технології

Specialty

F6 Information Systems and Technology

Освітньо-професійна програма
Educational and professional program

«Архітектурне проєктування інформаційних систем»
«Architectural Design of Information Systems»

Кваліфікація / Qualification

Магістр з інформаційних систем і технологій /

Master of Information Systems and Technology

Тривалість освітньої програми /

Duration of the educational programme

1 рік 4 місяці

1 years 4 months

Вступ на базі: / Access based on:

Освітнього ступіня бакалавра (6 рівень НРК)

або вищого рівня.

Bachelor's degree (NQF level 6) or higher level.

Форма організації освітнього процесу - денна

The form of organization of the educational process is full-time

Графік навчального 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																			::	::	::	=	=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Теоретичне
навчання /
Theoretical
study

Екзаменаційна
сесія /
Examination
period

Канікули /
Holiday

Професійна
практика
Professional
practice

Передатестаційна практика/
Pre-certification practice

Кваліфікаційна робота /
Qualification work

□

□ :: □

□ = □

□ П □

□ ПП □

□ 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	
	Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові) / Basic (professional) training disciplines by Programme Subject Area (required)																								
5	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право / Basics of Scientific Research, Organization of Science and Copyright		1		4	120	48	24	16	0	8	72	24	16		8									EOM / DEC
6	Методи вирішення складних проблем / Methods of Solving Complex Problems	1			3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6									PTIKC / RTICS
7	Системний аналіз та проектування ІС у складних предметних областях / System Analysis and Design of Information Systems in Complex Subject Areas	2			3	90	36	16	6	8	6	54					16	6	8	6					PTIKC / RTICS
8.1	Архітектурне проектування інтегрованих інформаційних систем / Architectural Design of Integrated Information Systems	1			4	120	60	20	14	16	10	60	20	14	16	10									PTIKC / RTICS
8.2	Архітектурне проектування інтегрованих інформаційних систем / Architectural Design of Integrated Information Systems			1KP	1	30	2				2	28													PTIKC / RTICS
9	Методологія Agile створення інформаційних систем / Agile methodology for information systems design		2		5	150	60	30	0	20	10	90					30		20	10					EOM / DEC
10	Методи та моделі інтеграції інформаційних систем / Methods and models of integration of information systems	1			4	120	48	16	8	16	8	72	16	8	16	8									PTIKC / RTICS
11	Методи забезпечення якості інформаційних систем / Methods of Ensuring Quality of Information System	1			4	120	46	18	8	12	8	74	18	8	12	8									PTIKC / RTICS
	ВСЬОГО / TOTAL				28	840	336	140	58	80	58	504	94	52	52	46	46	6	28	16					
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки) / TOTAL (cycle of general and special (professional) training)				31	930	372	140	88	80	64	558	94	82	52	52	46	6	28	16					

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)																								
12	Хмарні інтегровані інформаційні системи / Cloud Integrated Information Systems		2		3	90	36	16	6	8	6	54					16	6	8	6					PTIKC / RTICS
13	Безпека інтегрованих інформаційних систем / Security of Integrated Information Systems		1		3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6									PTIKC / RTICS
14	Академічна доброчесність / Academic integrity		3		2	60	24	10	10	0	4	36									10	10	0	4	KPICT3I / CRETISS
15	Професійна практика / Professional training		3		15	450						450													PTIKC / RTICS
16	Кваліфікаційна робота / Master's Thesis	3			13	390						390													PTIKC / RTICS
	ВСЬОГО / TOTAL				36	1080	96	42	22	16	16	984	16	6	8	6	16	6	8	6	10	10	0	4	
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (вибіркові**) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program (optional**)																								
17	Інженерія конфіденційності / Privacy Engineering		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8					PTIKC / RTICS
18	Моделі життєвого циклу інтегрованих ІС / Life Cycle Models of Integrated Information Systems		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8					PTIKC / RTICS
19	Цифрові інструменти для аналізу та проектування інтегрованих інформаційних систем / Digital Tools for Analysis and Design of Integrated Information Systems		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8					PTIKC / RTICS
20	Програмні засоби проектування інтегрованих інформаційних систем / Software tools for designing integrated information systems		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8					PTIKC / RTICS
21	Моделювання інформаційних процесів і об'єктів в інтегрованих системах / Modelling of Information Processes and Objects in Integrated Systems		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8					PTIKC / RTICS
22	Інформаційні системи передачі даних / Information systems for data transmission		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8					PTIKC / RTICS
23	Аналіз даних в інтегрованих системах / Data Analysis in Integrated Systems		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8					PTIKC / RTICS
24	Проектування систем великих даних / Design of Big Data Systems		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8					PTIKC / RTICS
25	Аналіз загальних вимог Євросоюзу до захисту персональних даних / EU requirements analysis for the personal data protection		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8					PTIKC / RTICS
26	Створення додатків ІІІ за допомогою глибокого навчання / Building AI Applications with Deep Learning		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8					PTIKC / RTICS

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	
27	Розробка та впровадження інноваційних проєктів в сфері ІТ. (Стартапи) / The innovative projects Development and implementation in IT. (Startups)		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8					ПІОЄКТ
	ВСЬОГО / TOTAL				20	600	210	80	30	60	40	390	0	0	0	0	80	30	60	40	0	0	0	0	
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)				56	1680	306	122	52	76	56	1374	0	0	0	0	96	36	68	46	10	10	0	4	
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)				67	2010	468	182	110	96	80	1542	110	88	60	58	62	12	36	22	10	10	0	4	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												29				11				30				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)				23	690	246	80	60	60	46	444	0	30	0	6	80	30	60	40					
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												0				20				0				
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION				90	2700	714	262	170	156	126	1986	110	118	60	64	142	42	96	62	10	10	0	4	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												29				31				30				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS													352				342				24				
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK													20,71				20,12				1,60				
Кількість іспитів / Number of exams													3				1				1				
Кількість заліків / Number of pass													5				7				2				
Кількість курсових проєктів і робіт / Number of term projects and works													1												

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

** 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

Ігор РУБАН
Igor RUBAN
Аліна МІХНОВА
Alina MIKHNOVA

Гарант освітньої програми
Guarantor of the Educational program

Лілія Сайківська
Liliia SAIKIVSKA

Начальник НВ / Head of the ED

Декан факультету ІРТЗІ / Dean of the Faculty IRTTIC

Денис ГОРЕЛОВ
Denys HORELOV

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
«Архітектурне проєктування інформаційних систем»
за спеціальністю F6 Інформаційні системи і технології
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Завідувач кафедри ПТІК / Head of the Department RTICS

Оксана ЧАЛА
Oksana CHALA

The curriculum is developed on the basis of the Educational-Professional Program
«Architectural Design of Information Systems»
by Programme Subject Area F6 Information Systems and Technology
for the second (master) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТЗІ . Протокол від 23.01.2025 № 1
Agreed by the Academic Council of the Faculty IRTTIC. Protocol of 23/01/2025 No 1.