

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 / Protocol

від / of « 28 » 02 2025 року / year № 3

ЗАТВЕРДЖУЮ / I APPROVED

В.о. ректора ХНУРЕ /

Acting rector of KNURE

Ігор РУБАН / Igor RUBAN
28 02 2025 року / year

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM

Прийом 2025 року / Admission of 2025

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Second (Master) level of higher education

Галузь знань

F Інформаційні технології

Field of Study

F Information Technologies

Спеціальність

F7 Комп'ютерна інженерія

Programme Subject Area

F7 Computer Engineering

Освітньо-професійна програма

«Спеціалізовані комп'ютерні системи»

Educational-Professional Program

«Specialized Computer Systems»

Кваліфікація / Qualification

Магістр з комп'ютерної інженерії /

Master of Computer Engineering

Тривалість освітньої програми /

Official duration of programme

1 рік 4 місяці

1 year 4 months

Вступ на базі: / Access based on:

Освітнього ступеню 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																		::	::	::	=	=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Навчання
відсутнє

Теоретичне
навчання /
Theoretical
study

Екзаменаційна
сесія /
Examination
period

Канікули /
Holiday

Передатестаційна практика /
Pre-Diploma Training

Кваліфікаційна робота /
Master's Thesis

НВ

::

=

ПП

КР

[illegible]

[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		
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (вибіркові*) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program (optional*)																									
19	Інтелектуальні системи дистанційного контролю / Intelligent		1		4	120	48	20		20	8	72	20		20	8										АПОТ/AD
20	Безпроводові технології в спеціалізованих комп'ютерних системах / Wireless technologies in Specialized Computer Systems		1		4	120	48	20		20	8	72	20		20	8										АПОТ/AD
21	Соціальний інженеринг в офісних системах / Social Engineering in Office Systems		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8						АПОТ/AD
22	Аналіз великих даних / Big Data Analysis		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8						АПОТ/AD
23	Надійність та тестопридатність мікросистем / Reliability and Testability of Microsystems		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8						АПОТ/AD
24	Стандарти та методи контролепридатного проектування / Standards and Methods of Design for Testability		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8						АПОТ/AD
25	Комп'ютерні загрози: методи детектування та аналізу/Computer Threats: Methods of Detection and Analysis		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8						АПОТ/AD
26	Людський фактор та ергономіка у комп'ютерних системах / Human Factor and Ergonomics in Computer Systems		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8						АПОТ/AD
27	Проектування спеціалізованих архітектур комп'ютерних систем/Design of Specialized Computer Systems Architectures		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8						АПОТ/AD

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	
28	Схемотехнічне проектування та моделювання HBIC / VLSI Schematic Design and Simulation		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8					АПОТ/AD
	ВСЬОГО / TOTAL				20	600	240	116		84	40	360	20		20	8	96		64	32					
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)				58	1740	576	276		188	96	864	112	12	76	40	164	4	112	56					
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)				67	2010	804	218		128	134	1206	146	24	80	50	72		48	24					
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												25				12				30				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)				23	690							20		20	8	96		64	32					
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												4				19				0				
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION				90	2700							166	24	100	58	168	0	112	56					
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												29				31				30				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS													870				930				900				
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK													21,18				22,50				0,00				
Кількість іспитів / Number of exams													3				3				1				
Кількість заліків / Number of pass													4				5				1				
Кількість курсових проєктів і робіт / Number of term projects and works																	1								

* 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



Ігор РУБАН
Igor RUBAN

Гарант освітньої програми «Спеціалізовані комп'ютерні системи»
Guarantor of the Educational program «Specialized Computer Systems»



Світлана ЧУМАЧЕНКО
Svetlana CHUMACHENKO

Начальник НВ / Head of the ED



Аліна МІХНОВА
Alina MIKHNOVA

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
«Спеціалізовані комп'ютерні системи»
за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

The curriculum is developed on the basis of the Educational-Professional Program
«Specialized Computer Systems»
by Programme Subject Area 123 Computer Engineering
for the second (master) level of higher education

Декан факультету КІУ / Dean of the Faculty of CEC



Олексій ЛЯШЕНКО
Oleksii LIASHENKO

Завідувач кафедри АПОТ / Head of the Department of AD



Світлана ЧУМАЧЕНКО
Svetlana CHUMACHENKO

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ. Протокол від 27.01.2025 № 1
Agreed by the Academic Council of the Faculty of CEC. Protocol dated 27.01.2025 № 1