

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 « 30 » 01 2025 року / year № 1

ЗАТВЕРДЖУЮ / APPROVED BY

В.о. ректора ХНУРЕ / Acting Rector of KNURE

« 30 » 01 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 Knowledge F Information Technologie

Спеціальність F3 Комп'ютерні науки

Specialty F3 Computer Science

Освітньо-наукова програма «Системне проєктування»

Educational and scientific program «System Design»

Кваліфікація / Qualification

Магістр з комп'ютерних наук /

Master of Computer Science

Тривалість освітньої програми /

Duration of the educational programme

1 рік 9 місяців

1 years 9 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		34	35	36	37	38	39		40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
1																																																										
2																																																										

Теоретичне
навчання /
Theoretical
study

Екзаменаційна
сесія /
Examination
period

Канікули /
Holiday

Науково-дослідна
практика
Research practice

Кваліфікаційна робота /
Master's Thesis

::

=

НД

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
21	Архітектурний підхід в системному проектуванні / Architectural Approach in System Design		3		5	150	70	30		20	20	80									30		20	20					CT / SE
22	Спеціальні розділи системного проектування / Advanced Systems Design		3		6	180	72	36		24	12	108									36		24	12					CT / SE
23	Сучасні методи оптимізації / Modern Optimization Methods		3		5	150	60	30		20	10	90									30		20	10					CT / SE
24	Методи глибинного навчання у комп'ютерних системах / Methods of Deep Learning in Computer Systems		3		5	150	60	30		20	10	90									30		20	10					CT / SE
25	Технології проектування і реінжинірингу великомасштабних об'єктів / Design and Reengineering Technology of Large-Scale Objects		3		5	150	60	30		20	10	90									30		20	10					CT / SE
26	Аналітичні інструменти хмарних платформ / Analytical Tools of Cloud Platforms		3		5	150	60	30		20	10	90									30		20	10					CT / SE
27	Методи ідентифікації параметрів об'єктів проектування / Methods for Identifying Parameters of Design Objects		3		5	150	60	30		20	10	90									30		20	10					CT / SE
28	Основи бізнес-аналітики в IT /Basics of Business Analytics in IT		3		5	150	60	30		20	10	90									30		20	10					CT / SE
29	Інформаційні технології оптимізації бізнес-процесів / Information Technology for Business Processes Optimization		3		6	180	72	36		24	12	108									36		24	12					CT / SE
30	Технології розробки систем Internet of Things (IOT) / Internet of Things (IOT) System Development Technologies		3		5	150	60	30		20	10	90									30		20	10					CT / SE
31	Управлінське забезпечення системного проектування / Management Support for System Design		3		6	180	72	36		24	12	108									36		24	12					CT / SE
32	Адитивні технології в системному проектуванні / Additive Technology in System Design		3		5	150	60	30		20	10	90									30		20	10					CT / SE

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
	ВСЬОГО / TOTAL				27	810	324	162	0	108	54	486	0	0	0	0	0	0	0	0	162	0	108	54	0	0	0	0	
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)				78	2340	564	282	16	172	96	1774	30	0	20	10	72	16	32	24	180	0	120	60	0	0	0	0	
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)				90	2700	708	354	36	200	120	1990	180	0	120	60	156	16	88	52	18	0	12	6	0	0	0	0	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												30			20			10			30							
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)				30	900	324	162	0	108	54	486	0	0	0	0	0	0	0	0	162	0	108	54	0	0	0	0	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												0			10			20			0							
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION				120	3600	1032	516	36	308	174	2476	180	0	120	60	156	16	88	52	180	0	120	60	0	0	0	0	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												30			30			30			30							
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS													360			312			360			0							
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK													21,18			18,35			24,00			0,00							
Кількість іспитів / Number of exams																			1										
Кількість заліків / Number of pass																			1										
Кількість курсових проєктів і робіт / Number of course 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

Начальник НВ / Head of the ED

Декан факультету _КН_ / Dean of the Faculty _CS_

Завідувач кафедри _СІ_ / Head of the Department _SE_

Ігор РУБАН
Igor RUBAN
Аліна МІХНОВА
Alina MIKHNOVA

Андрій СРОХІН
Andriy YEROKHIN
Ігор І РЕБЕННИК
Igor GREBENNIK

Гарант освітньої програми
Guarantor of the Educational program

Тадія КАЛІТІА
Tadina KALYIA

Навчальний план розроблено на основі освітньо-наукової програми
«Системне проєктування»
за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

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

Узгоджено на Вченій раді факультету _КН_. Протокол від _24.12.2024_ № _4_
Agreed by the Academic Council of the Faculty _CS_. Protocol of _24.12.2024_ No _4_