

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 « 31 » 01 20 24 року / year № 2

ЗАТВЕРДЖУЮ / I APPROVED
В.о. ректора ХНУРЕ / Acting rector of KNURE
Ігор РУБАН / Ihor RUBAN
« 31 » 01 20 24 року / year

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM

Прийом 2024 року / Admission of 2024

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

Галузь знань / Field of Study 12 Інформаційні технології / 12 Information Technologie

Спеціальність / Programme Subject Area 122 Комп'ютерні науки / 122 Computer Science

Освітньо-наукова програма / Educational-Scientific Program «Системне проєктування» / «System Design»

Кваліфікація / Qualification
Магістр з комп'ютерних наук / Master of Computer Science

Тривалість освітньої програми / Official duration of programme
1 рік 9 місяців / 1 year 9 months

Вступ на базі: / Access based on:
Освітнього ступіню бакалавра (6 рівень НРК) / 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																	
	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	НВ	НВ	НВ	НВ														::	::	::	=	=	=	=																																				
2																		::	::	=	=	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР

Теоретичне навчання / Theoretical study Екзаменаційна сесія / Examination period Канікули / Holiday Науково-дослідна практика / Research Training Кваліфікаційна робота / Master's Thesis Навчання відсутнє / No training

□

:: □

= □

НД □

КР □

НВ □

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	
24	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
25	Аналітичні інструменти хмарних платформ / Analytical Tools of Cloud Platforms		3		5	150	60	30		20	10	90									30		20	10						CT / SE
26	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
27	Основи бізнес-аналітики в ІТ / Basics of Business Analytics in IT		3		5	150	60	30		20	10	90									30		20	10						CT / SE
28	Інформаційні технології оптимізації бізнес-процесів / Information Technology for Business Processes Optimization		3		6	180	72	36		24	12	108									36		24	12						CT / SE
29	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
30	Управлінське забезпечення системного проектування / Management Support for System Design		3		6	180	72	36		24	12	108									36		24	12						CT / SE
31	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	548	282	0	172	94	1792	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	692	354	20	200	118	2008	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	360	162	30	108	60	486	0	30	0	6	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 МАГІСТРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION				120	3600	1052	516	50	308	178	2494	180	30	120	66	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													396			312			360			0										
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK													23,29			18,35			24,00			0,00										
Кількість іспитів / Number of exams													3			3			1			1										
Кількість заліків / Number of pass													3			5			5			1										
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

Керівник ОМЦ / Head of the EMC

Начальник НВ / Head of the ED

Декан факультету _____ / Dean of the Faculty _____

Завдувач кафедри _____ / Head of the Department _____

Ігор РУБАН
Igor RUBAN
Ігор МАГДАЛІНА
Igor MAGDALINA
Аліна МІХНОВА
Alina MIKHNOVA
Андрій ЄРОХІН
Andriy YEROKHIN
Ігор І РЕБЕННИК
Igor GREBENNIK

Гарант освітньої програми
Guarantor of the Educational program

Надія КАЛИТА
Nadiia KALYTA

Навчальний план розроблено на основі освітньо-наукової програми
«Системне проєктування»
за спеціальністю 122 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 122 Computer Science
for the second (master) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету КН____. Протокол від 25.12.2023 № 5
Agreed by the Academic Council of the Faculty __CS__. Protocol of 25.12.2023 No 5