

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 « 29 » 02 20 24 року / year № 3

ЗАТВЕРДЖУЮ / I APPROVED

В.о. ректора ХНУРЕ /
Acting rector of KNURE

 Ігор РУБАН / Igor RUBAN
29 02 2024 року / year

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM

Прийм 2024 року / Admission of 2024

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

Кваліфікація / Qualification

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

магістр з інформаційних систем та технологій /
master's degree in Information systems and technologies

Спеціальність / Programme Subject Area
126 Інформаційні системи та технології / 126 Information systems and technologies

Тривалість освітньої програми /
Official duration of programme

1 рік 9 місяців /
1 year 9 months

Освітньо-наукова програма / Educational-Scientific Program
«Інформаційні системи та технології» / «Information systems and technologies»

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 організації освітнього процесу - денна

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

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				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::

Теоретичне навчання /
Theoretical study

Т

Екзаменаційна сесія /
Examination period

::

Канікули /
Holiday

=

Науково-дослідна практика /
Research Training

НД

Кваліфікаційна робота /

Master's Thesis

КР

22	Знання-орієнтовані інформаційні системи / Knowledge-oriented information systems	2		3	90	36	18	0	12	6	54					18		12	6							EOM / DEC
23	Комп'ютерні лінгвістичні технології / Computer linguistic technologies	2		3	90	36	18	0	12	6	54					18		12	6							EOM / DEC
24	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
25	NFV-технології / NFV technologies	3		5	150	60	30		10	20	90									30		20	10			EOM / DEC
26	Програмні засоби високопродуктивних хмарних обчислень / Software for High-Performance Cloud Computing	3		5	150	60	30		20	10	90									30		20	10			EOM / DEC
27	Сучасні методи аналізу зображень / Modern image analysis methods	3		5	150	60	30		20	10	90									30		20	10			EOM / DEC
28	Технології проектування систем реального часу / Design technologies of real-time systems	3		5	150	60	30	0	20	10	90									30		20	10			EOM / DEC
29	Експертні системи / Expert systems	3		5	150	60	30	0	20	10	90									30		20	10			EOM / DEC
30	Методи рішення задач загального призначення на графічних процесорах / Methods for Solving General-Purpose Problems on Graphics Processing Units	3		4	120	48	24	0	16	8	72									24		16	8			EOM / DEC
31	Методи забезпечення якості інформаційних систем / Methods of Ensuring Quality of Information System	3		4	120	46	18	8	12	8	74									18	8	12	8			PTIKC / RTICS
32	Методи та інформаційні технології обробки великих даних / Methods and information technologies of big data processing	3		4	120	48	24	0	16	8	72									24		16	8			EOM / DEC
ВСЬОГО / TOTAL		7		30	900	360	180	0	120	60	540					66	0	44	22	114	0	76	38			
РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)				75	2430	540	270	0	180	90	1710	0	0	0	0	90	0	60	30	180	0	120	60			

РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)				90	2700							182	60	68	110	108	0	72	52	66	0	44	22				
Кредитів у семестрі / Credits per semester												31				18				11				30			
РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)				30	900											66	0	44	22	114	0	76	38				
кредитів у семестрі / Credits per semester												0				11				19							
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION				120	3600							182	60	68	110	174	0	116	74	180	0	120	60				
Кредитів у семестрі / Credits per semester												31				29				30				30			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS												930				870				900				0			
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK												22.59				22.78				22.65				0.00			
Кількість іспитів / Number of exams												2				1				1				1			
Кількість заліків / Number of pass												6				6				6				1			
Кількість курсових проєктів і робіт / Number of term projects and works												1				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

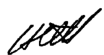
Перший проректор / First Vice Rector



Ігор РУБАН

Igor RUBAN

Керівник ОМЦ / Head of the EMC



Ігор МАГДАЛІНА

Ihor MAHDALINA

Начальник НВ / Head of the ED



Аліна МІХНОВА

Alina MIKHNOVA

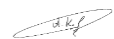
Декан факультету КІУ / Dean of the Faculty CEC



Олексій ЛЯШЕНКО

Oleksii LIASHENKO

Завідувач кафедри ЕОМ / Head of the Department DEC



Андрій КОВАЛЕНКО

Andriy KOVALENKO

Керівник проєктної групи

за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології

Head of the Project group

Programme Subject Area «Information systems and technologies»



Максим ВОЛК

Maksym VOLK

Навчальний план розроблено на основі освітньо-наукової програми «Інформаційні системи та технології»

за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології для другого (магістерського) рівня вищої освіти

The curriculum is developed on the basis of the Educational-Scientific Program «Information systems and technologies» by Programme Subject Area «Information systems and technologies» for the second (master) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ . Протокол від 10.01.24 № 4
Agreed by the Academic Council of the Faculty CEC. Protocol of 10.01.24 № 4