

Харківський національний університет радіоелектроніки / Kharkiv National University of Radio Electronics

ЗАТВЕРДЖЕНО / APPROVED BY

Вченою радою ХНУРЕ / Academic Council of NURE

протокол / Protocol

від / of « 31 » 03 20 26 року / year № 4

ЗАТВЕРДЖУЮ / APPROVED BY

Ректор XHYPE / Rector of NURE

 **Ігор РУБАН / Igor RUBAN**

«31» 03 2026 року / year

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM

Прийом 2026 року / Admission of 2026

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Second (Master) level of higher education

Кваліфікація / Qualification

Магістр з кібербезпеки та захисту інформації /

Master of Cyber Security and Information

Protection

Галузь знань **F Інформаційні технології**

Field of Knowledge	F Information Technologies
--------------------	----------------------------

Спеціальність F5 Кібербезпека та захист інформації

Specialty	F5 Cyber Security and Information Protection
------------------	---

Тривалість освітньої програми /

Duration of the educational programme

1 рік 4 місяці

1 years 4 months

Освітньо-професійна програма «Безпека інформаційних і комунікаційних систем»

Educational and professional program	«Security of Information and Communication Systems»
--------------------------------------	---

Форма здобуття освіти - денна

Form of education is full-time

Вступ на базі: / Access based on:

Освітнього ступіню бакалавра (6 рівень НРК)

або вищого рівня.

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

Графік освітнього процесу / Schedule of the educational process

[illegible]

Теоретичне
навчання /
Theoretical
study

Екзаменаційна
сесія /
Examination
period

Канікули /
Holiday

Передатестаційна практика

Pre-certification practice

Кваліфікаційна робота /
Qualification work

11



III

KP

[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	
7	Моніторинг та аудит інформаційно-комунікаційних систем / Monitoring and Audit of Information and Communication Systems	1			5	150	60	28	4	16	10	90	28	6	16	10									БІТ / ITS
8	Технології адміністрування та експлуатація захищених інформаційно-комунікаційних систем / Administration and Operation Technology of Secure Information and Communication Systems	2	1		7	210	84	40	12	16	16	126	20	6	8	8	20	6	8	8					БІТ / ITS
	УСЬОГО / TOTAL				29	870	348	178	32	76	60	522	106	20	48	36	72	14	28	24	0	0	0	0	
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки) / TOTAL (cycle of general and special (professional) training)				32	960	348	178	32	76	60	522	106	20	48	36	72	14	28	24	0	0	0	0	
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)																								
9	Методи побудови постквантових криптосистем/Methods of post-quantum Cryptosystems Constructing	2			3	90	56	30	4	16	6	34					30	4	16	8					БІТ/ITS
10	Методи побудови постквантових криптосистем/Methods of post-quantum Cryptosystems Constructing			KP2	1	30	2				2	28								2					БІТ/ITS
11	Методи побудови систем управління інформаційною безпекою/Methods for Building Information Security Management Systems	1			3	90	32	20	2	8	2	58	20	2	8	4									БІТ/ITS
12	Методи побудови систем управління інформаційною безпекою/Methods for Building Information Security Management Systems			KP1	1	30	2				2	28				2									БІТ/ITS
13	Передатестаційна практика/ Pre-certification practice		3		15	450						450										450			БІТ/ITS
14	Кваліфікаційна робота / Qualification work	3			15	450						450										450			БІТ/ITS
	УСЬОГО/ TOTAL	3	1		38	1140	92	50	6	24	12	1048	20	2	8	6	30	4	16	10		900			

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 (вибіркової**) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program (optional**)																									
15	Проектування програмно-апаратних засобів захисту інформації / Design of software and hardware means of information security		1		5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10										АПОТ/DAD
16	Математичні методи моделювання та оптимізації процесів кібербезпеки / Mathematical Methods for Modelling and Optimization of Cybersecurity Processes		1		5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10										БІТ/ITS
17	Квантова криптографія/Quantum Cryptography		1		5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10										БІТ/ITS
18	Методи захисту розподілених інформаційних ресурсів/Methods for Protection of Distributed Information Resources		1		5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10										БІТ/ITS
19	Розробка безпечних застосунків за технологією .NET/Development of secure applications using .NET technology		2		5	150	60	30	4	16	10	90					30	4	16	10						БІТ/ITS
20	Методи захисту децентралізованих систем та мереж/Methods of Protecting Decentralized Systems and Networks		2		5	150	60	30	4	16	10	90					30	4	16	10						БІТ/ITS
21	Комп'ютерна криміналістика/Computer Forensics		2		5	150	60	30	4	16	10	90					30	4	16	10						БІТ/ITS
22	Методи та заходи протидії кіберінцидентам /Methods and measures of countering cyber incidents		2		5	150	60	30	4	16	10	90					30	4	16	10						БІТ/ITS
	УСЬОГО / TOTAL				20	600	240	120	16	64	40	360	60	8	32	20	60	8	32	20	0	0	0	0		

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	
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)				58	1740	332	170	22	88	52	1408	80	10	40	26	90	12	48	30	0	0	0	0	
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)				70	2100	440	228	38	100	72	1570	126	22	56	42	102	18	44	34	0	900	0	0	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester						0	0	0	0	0	0	21				19				30				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)				20	600	240	120	16	64	40	360	60	8	32	20	60	8	32	20	0	0	0	0	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester						0	0	0	0	0	0	10				10				0				
	УСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION				90	2700	680	348	54	164	112	1930	186	30	88	62	162	26	76	54	0	0	0	0	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester						0	0	0	0	0	0	31				29				30				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS													366				318				450				
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK													21,53				18,71				0,00				
Кількість іспитів / Number of exams													2				4				1				
Кількість заліків / Number of pass													5				3				1				
Кількість курсових проєктів і робіт / Number of term projects and works													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



Андрій СРОХІН
Andriy YEROKHIN

Керівник проєктної групи
за спеціальністю F5 Кібербезпека та захист інформації
Head of the Project group
Programme Subject Area F5 Cyber Security and Information Protection



Віктор РУЖЕНЦЕВ
Victor RUZHENTSEV

Начальник НВ /
Head of the ED



Аліна МІХНОВА
Alina MIKHNOVA

Декан факультету КБ /
Dean of the Faculty CS



Аркадій СНИГУРОВ
Arkadii SNIHUROV

Завідувач кафедри БІТ /
Head of the Department ITS



Геннадій ХАЛІМОВ
Hennadii KHALIMOV

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
«Безпека інформаційних і комунікаційних систем»
за спеціальністю F5 Кібербезпека та захист інформації
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

The curriculum is developed on the basis of the Educational-Professional Program
«Security of Information and Communication Systems»
by Programme Subject Area F5 Cyber Security and Information Protection
for the second (master) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету КБ . Протокол № 1 від 30.03.26
Agreed by the Academic Council of the Faculty CS. Protocol 1 of 30.03.26