

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 KhNURE
протокол / Protocol
від / of « 31 » 03 2025 року / year № 5

ЗАТВЕРДЖУЮ / APPROVED
В.о. ректора ХНУРЕ / Acting Rector of KNURE
Юрій РОМАНЕНКОВ/ Yuri ROMANENKOV
« 31 » 03 2025 року / year

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM
Прийом 2025 року (жовтень) / Admission of 2025 (October)

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти
Third (Educational-Scientific) Level of Higher Education

Галузь знань F Інформаційні технології
Field of Study F Information technologies

Спеціальність F5 Кібербезпека та захист інформації
Programme Subject Area F5 Cybersecurity and Information Protection

Освітньо-наукова програма «Кібербезпека»
Educational-Scientific Programme «Cybersecurity»

Кваліфікація / Qualification
Зі стандарту вищої освіти за спеціальністю /
According to the standard of higher education in the specialty

Доктор філософії з кібербезпеки та захисту інформації
Doctor Philosophy of Cybersecurity and Information Protection

Тривалість освітньої програми 4 роки
Official Duration of Programme 4 years

Вступ на базі освітнього ступеня магістра
(7 рівень НРК) або вищого рівня
Access Based on Master's Degree (NQF Level 7)
or Higher Level

Форма організації освітнього процесу - очна (денна / вечірня), заочна
Mode of Study - Full-Time (Regular Studies / Evening Studies), Part-Time

Графік освітнього 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	НВ				Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				
					Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
2	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
3	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	Н	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
4	Н	Н	Н	А	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	А	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР
4	ДР	ДР	ДР	А																																																				
Навчання відсутнє / Study Free					Теоретичне навчання / Theoretical Study					Екзаменаційна сесія / Examination Period					Канікули / Holiday					Наукові дослідження / Research					Робота над дисертацією / Writing a PhD Thesis					Атестація / Attestation					Педагогічна практика / Pedagogical Training																					
НВ					Т					::					=					Н					ДР					А					ППр																					

№	Освітній компонент / Educational component	Підсумковий контроль / Final control		Project	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ECTS (1 кредит =30 годин) / The amount of the educational component in ECTS credits (1 credit=30 hours)	Всього годин / Number of hours	Вид та обсяг навчальних занять / Type and volume of training sessions						Обсяг СР (годин) / Volume of independent work (hours)	Логічна послідовність освітніх компонентів / Logical sequence of educational components																																				Кафедра / Department	
		Екзамен / Exam	Залік / Pass				Всього годин / Total number of hours	Лекції / Lecture	Практичні заняття / Practical classes	Лабораторні роботи / Laboratory work	Консультації / Consultations	1 курс / 1st year												2 курс / 2nd year						3 курс / 3rd year						4 курс / 4th year															
												1				2				3				4				5				6				7				8											
												кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін) / number of weeks in the semester (study of disciplines)																																							
												15				17																																			
												лк / lec		пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons			
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						
ОСВІТНЯ СКЛАДОВА / EDUCATIONAL COMPONENT																																																			
ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ / GENERAL TRAINING CYCLE																																																			
Загальнонаукові (філософські) дисципліни (обов'язкові)/ General scientific (philosophical) disciplines (obligatory)																																																			
1	Філософія та методологія сучасної науки, проблеми формування критичного мислення / Philosophy and Methodology of Modern Science, Issues of Critical Thinking Formation		1		3	90	42	18	18		6	48	18	18		6																																Філ./ Philos			
2	Психолого-педагогічні основи науково-педагогічної діяльності / Psychological and Pedagogical Basics of Scientific and Pedagogical Activity		2		2	60	28	12	12		4	32					12	12		4																												Філ./ Philos			
УСЬОГО / TOTAL			2		5	150	70	30	30		10	80	18	18		6	12	12		4																															
Дисципліни, що формують універсальні навички дослідника (обов'язкові)/ Disciplines forming versatile research skills (obligatory)																																																			
3	Методологія наукових досліджень / Methodology of Scientific Research		1		3	90	42	18	18		6	48	18	18		6																																		ІУС/ ICS	
4	Особливості сучасної наукової комунікації / Features of Modern Scientific Communication		2		2	60	28	12	12		4	32					12	12		4																														Укр/ Ukr	
5	Сучасні методи аналізу даних / Modern Methods of Data Analysis		1		2	60	28	12	12		4	32	12	12		4																																		ІМ / AM	
УСЬОГО / TOTAL			3		7	210	98	42	42		14	112	30	30		10	12	12		4																															
Дисципліни, що формують мовні компетентності (обов'язкові)/ Disciplines forming language skills (obligatory)																																																			
6	Іноземна мова як мова наукової комунікації / Foreign Language as the Language of Scientific Communication		1,2		6	180	84		72		12	96		36		6		36		6																														ІМ /FL	
УСЬОГО / TOTAL			2		6	180	84		72		12	96		36		6		36		6																															
РАЗОМ (дисципліни загальної підготовки) / TOTAL (general training cycle)			7		18	540	252	72	144		36	288	48	84		22	24	60		14																															
ДИСЦИПЛІНИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ / MAJORS																																																			
Дисципліни зі спеціальності (обов'язкові) / Majors (obligatory)																																																			
7	Математичні методи побудови сучасних криптосистем/ Mathematical Methods for Constructing Modern Cryptosystems		1		4	120	56	24	24		8	64	24	24		8																																			БІТ/ ITS
8	Педагогічна практика / Pedagogical Training		6		2	60						60																																							
УСЬОГО / TOTAL			2		6	180	56	24	24		8	124	24	24		8																																			
Дисципліни зі спеціальності (вибіркові*) / Majors (optional*)																																																			
9	Сучасні методи побудови постквантових криптосистем/ Modern Methods for Constructing Post-Quantum Cryptosystems		2		8	240	112	48	48		16	128					48	48		16																														БІТ/ ITS	
10	Фізичні поля об'єктів технічного захисту інформації/Physical Fields of Technical Information Protection Objects		2		4	120	56	24	24		8	64					24	24		8																														КРІСТІ/ CRETISS	

[illegible]

ПОГОДЖЕНО / AGREED

Igor РУБАН
Igor RUBAN

Геннадій ХАЛІМОВ
Hennadii KHALIMOV

Начальник НВ / Head of the ED

Олексій ЛЯШЕНКО
Oleksii LIASHENKO

Завідувач ВАД / Head of the Department of PGS

Геннадій ХАЛІМОВ
Hennadii KHALIMOV

Декан факультету ІК / Dean of the Faculty EC

Зав.кафедри ІКІ ім.В.В. Поповського/
Head of the V.V. Popovsky Department
of Infocommunication Engineering