

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 » 03 2025 року / year № 5

ЗАТВЕРДЖУЮ / I APPROVED
В.о. ректора ХНУРЕ / Acting rector of KNURE
Юрій РОМАНЕНКОВ /
Yuri ROMANENKOV

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM
Прийом 2024 року / Admission of 2024

« 31 » 03 2025 року / year

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти First (Bachelor) level of higher education

Галузь знань 12 Інформаційні технології
Field of Knowledge 12 Information Technologies

Спеціальність 125 Кібербезпека за захист інформації
Specialty 125 Cyber Security and Information Protection

Освітньо-професійна програма «Безпека інформаційних і комунікаційних систем»
Educational and professional program «Security of Information and Communication Systems»

Кваліфікація / Qualification
Бакалавр з кібербезпеки та захисту
інформації / Bachelor of Cyber Security and
Information Protection

Тривалість освітньої програми /
Duration of the educational programme
3 роки 10 місяців
3 years 10 months

Вступ на базі: / Access based on:
повної загальної середньої освіти (3 рівень НРК) /
complete general secondary education (NQF level 3)

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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																
1																		::	::	::	=	=	=	=																																																												
2																		::	::	::	=	=	=	=																																																												
3																		::	::	::	=	=	=	=																																																												
4																		::	::	::	=	=	=	=																																																												

Теоретичне навчання / Theoretical study
Екзаменаційна сесія / Examination period
Канікули / Holiday
Виробнича практика / Production practice
Передатестаційна практика / Pre-certification practice
Кваліфікаційна робота / Qualification work

::

=

В

ІІІ

КР

№	Освітній компонент / The educational component	Підсумковий контроль / Final control		Курсове проєкування / Course Project	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин) / The amount of the educational component in ECTS credits (1 credit = 30 hours)	Вид та обсяг навчальних занять / Type and volume of training sessions								Логічна послідовність освітніх компонентів / Logical sequence of educational components																				Кафедра / Department														
		Екзамен / Exam	Зачіп / Pass			Всього годин / Total number of hours	Макс.обсяг аудиторних занять (годин) / Maximum amount of classroom hours				Мін.обсяг СРС (годин) / Min. amount of independent work (hours)	Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах / Number of classroom hours by courses and semesters																																				
							Лекції / Lecture	Практичні заняття / Practical classes	Лабораторні роботи / Laboratory work	Консультації / Consultations		1 курс / 1 year				2 курс / 2 year				3 курс / 3 year				4 курс / 4 year																								
												1		2		3		4		5		6		7		8																						
												КІЛЬКІСТЬ ТИЖНІВ У СЕМЕСТРІ (ВІВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ) / number of weeks in the semester (study of discipline)																																				
												17				17				17				17				17				15				17				9								
												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
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ / GENERAL AND SPECIAL (PROFESSIONAL) TRAINING CYCLE																																																
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові) / Humanities and socio-economic disciplines (required)																																																
1	Основи права / Basics of Law		1.		2	60	24	10	10	0	4	36	10	10		4																															Філ. / Phil.	
2	Українське фахове мовлення / Professional Ukrainian Language		2.		4	120	48	20	20	0	8	72					20	20		8																											Укр. / Ukr.	
3	Філософія / Philosophy	3.			4	120	48	24	16	0	8	72									24	16		8																							Філ. / Phil.	
4	Іноземна мова / Foreign Language	4.	1,2,3.		8	240	216	0	200	0	16	24			50		4		50		4		50		4		50		4																			ІМ / FL
5*	Українська мова як іноземна / Ukrainian as a Foreign Language	4.	1,2,3.		12										60		12		20		4		20		4		20		4																		Укр. / Ukr.	
6*	Українська мова як іноземна / Ukrainian as a Foreign Language		7.																																	20		4								Укр. / Ukr.		
7	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів) / Physical Training (in students' free time)				0																																									ФВБ / PES		
ВСЬОГО / TOTAL		2	5		18	540	336	54	246	0	36	204	10	60	0	8	20	70	0	12	24	66	0	12	0	50	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові) / Natural and scientific (fundamental) disciplines (required)																																																
8	Вища математика / Advanced Calculus	1., 2.			12	360	180	80	76	0	24	180	40	38		12	40	38		12																												ВМ / HM
9	Фізика / Physics	2.	1.		6	180	90	40	18	20	12	90	20	10	12	6	20	8	8	6																											Фізика / Physics	
ВСЬОГО / TOTAL		3	1		18	540	270	120	94	20	36	270	60	48	12	18	60	46	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові) / Basic (professional) training disciplines by specialty (required)																																																
10	Вступ до спеціальності / Introduction to the Field of Study		1.		4	120	56	28	8	12	8	64	28	8	12	8																															БІТ / ITS	
11	Інформаційні технології / Information Technology		6.		4	120	56	26	6	16	8	64																																			БІТ / ITS	
12	Вища математика (спеціальні розділи) / Advanced Calculus (Special Sections)		1.		4	120	56	32	16	0	8	64	32	16		8																														АПОТ / AD		
13	Архітектура КС / Architecture of Computer Systems		4.		4	120	56	26	6	16	8	64									26	6	16	8																						ЕОМ / DEC		
14	Схемотехніка / Circuit Engineering		3.		4	120	56	26	6	16	8	64									26	6	16	8																						ЕОМ / DEC		
15	Основи операційних систем / Basics of Operating Systems	2.			4	120	56	24	8	16	8	64					24	8	16	8																										БІТ / ITS		
16	Електрорадіовимірювання / Electrical and Radio Measurement		3.		4	120	56	26	6	16	8	64					26	6	16	8																										КРІСТ3 / CRETISS		
17	Програмування, ч.1 / Programming, Part 1		1.		6	180	84	36	12	24	12	96	36	12	24	12																														ІНФ / INF		
18	Програмування, ч.2 / Programming, Part 2	2.		2КР	4	120	56	24	8	16	8	64					24	8	16	8																										БІТ / ITS		
19	Об'єктно-орієнтоване програмування / Object-Oriented Programming	3.			4	120	56	24	8	16	8	64					24	8	16	8																										БІТ / ITS		
20	Крос-платформне програмування / Cross-Platform Programming	4.			4	120	56	24	8	16	8	64									24	8	16	8																						БІТ / ITS		
21	Безпека життєдіяльності / Life Safety		1.		3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6																															ОП / OS	
22	Економіка та бізнес / Economics and Business		7.		3	90	42	18	18	0	6	48																																		ЕК / EC		

[illegible]

[illegible]

* 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

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ. Протокол від 10.01.2024 №4
Agreed by the Academic Council of the Faculty of CEC. Protocol dated 10.01.2024 №4
зі змінами

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ. Протокол від 27.01.2025 № 1
Agreed by the Academic Council of the Faculty of CEC. Protocol dated 27.01.2025 № 1
зі змінами