

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» березня 2026 року / year №4

ЗАТВЕРДЖУЮ / APPROVED BY

Ректор ХНУРЕ / Rector of KNURE

«31» 03 Ігор РУБАН/ Igor RUBAN
2026 року / year

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM

Прийом 2023 року / Admission of 2023

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

First (Bachelor) level of higher education

Галузь знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
Field of Study 17 Electronics, automation and electronic communications

Спеціальність 172 Електронні комунікації та радіотехніка
Programme Subject Area 172 Electronic communications and radio engineering

Освітньо-професійна програма «Інфокомунікаційна інженерія та мережна безпека»
Educational-Professional Program «Infocommunication engineering and network security»

Кваліфікація / Qualification

Бакалавр з електронних комунікацій та радіотехніки/ Bachelor of Electronic Communications and Radio Engineering

Тривалість освітньої програми /

Official duration of programme

3 роки 10 місяців

3 years 10 months

Вступ на базі: / Admission based on:

повної загальної середньої освіти (3 рівень НРК)/

освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого

спеціаліста (5 рівень НРК) або вищого рівня /

complete general secondary education (NQF level 3),

Форма здобуття освіти - денна

Form of education is full-time

Графік освітнього процесу / Schedule of the educational process

Рік навчання / year of study	Графік освітнього процесу / Schedule of the educational process																																																				
	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		
1																			::	::	::	=	=	=	=																::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
2																			::	::	::	=	=	=	=																	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
3																			::	::	::	=	=	=	=																	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
4																			::	::	::	=	=	=	=																	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
																			::	::	::	=	=	=	=																	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
																			::	::	::	=	=	=	=																	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
																			::	::	::	=	=	=	=																	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
																			::	::	::	=	=	=	=																	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
																			::	::	::	=	=	=	=																	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
																			::	::	::	=	=	=	=																	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
																			::	::	::	=	=	=	=																	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
																			::	::	::	=	=	=	=																	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
																			::	::	::	=	=	=	=																	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
																			::	::	::	=	=	=	=																	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
																			::	::	::	=	=	=	=																	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
																			::	::	::	=	=	=	=																	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
																			::	::	::	=	=	=	=																	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
																			::	::	::	=	=	=	=																	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
																			::	::	::	=	=	=	=																	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
																			::	::	::	=	=	=	=																	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
																			::	::	::	=	=	=	=																	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Теоретичне
навчання /
Theoretical
study

Екзаменаційна
сесія /
Examination
period

::

Канікули /
Holiday

=

Виробнича
практика /
Industrial
Practical
Training

В

Переддипломна практика
/
Pre-Diploma Training

ПП

Кваліфікаційна робота /

Bachelor's Thesis

КР

[illegible]

[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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46		
66	Проектування, адміністрування та безпека корпоративних мереж / Design, administration, and security of enterprise networks	8			5	150	70	30	10	20	10	80																													30	10	20	10	IKI / ICE		
67	Методи адаптації в системах мобільного зв'язку та цифрового телебачення / Adaptation methods in mobile communications and digital television systems		8		4	120	56	24	8	16	8	64																														24	8	16	8	IKI / ICE	
68	Технології SDN та SDR / SDN and SDR technologies		8		4	120	56	24	8	16	8	64																														24	8	16	8	IKI / ICE	
69	Інжиніринг послуг інфокомунікаційних систем / Engineering of infocommunication systems services		8		3	90	42	18	6	12	6	48																														18	6	12	6	IKI / ICE	
70	Мережна безпека / Network security		8		3	90	42	18	6	12	6	48																														18	6	12	6	IKI / ICE	
71	Методи та засоби побудови кіберстійких інфокомунікаційних мереж / Methods and tools for developing cyber-resilient information and communication networks	8			5	150	70	30	10	20	10	80																															30	10	20	10	IKI / ICE
УСЬОГО / TOTAL					54	1620	758	322	110	220	106	862	0	0	0	0	0	0	0	0	18	6	12	6	36	12	24	12	0	0	0	0	62	22	44	20	108	36	72	36	98	34	68	32			
РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)					120	3600	1402	598	214	392	198	2198	36	12	24	12	18	6	12	6	60	32	28	20	72	24	48	24	54	18	36	18	104	36	72	34	156	52	104	52	98	34	68	32			
РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Compulsory components)					180	5400	2314	866	592	516	312	3086	172	142	80	60	158	142	60	56	146	124	72	54	126	92	84	46	144	44	124	52	54	14	64	22	66	34	32	22							
Кредитів у семестрі / Credits per semester													30,00			30,00			27,00			24,00			21,00			15,00			12,00			14,00													
РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)					60	1800	758	322	110	220	106	862	0	0	0	0	28	0	0	0	18	6	12	6	36	12	24	12	0	0	0	0	62	22	44	20	108	36	72	36	98	34	68	32			
Кредитів у семестрі / Credits per semester													0,00			0,00			3,00			6,00			9,00			5,00			18,00			16,00													
УСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА / TOTAL FOR BACHELOR'S PREPARATION					240	7200	3156	1260	702	736	430	4044	172	142	80	60	158	142	60	56	164	130	84	60	162	104	108	58	180	44	124	58	152	36	108	48	174	70	104	58	98	34	68	32			
Кредитів у семестрі / Credits per semester													30,00			30,00			30,00			30,00			30,00			30,00			30,00			30,00													
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS													454			416			438			432			406			344			406			232													
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK													26,71			24,47			25,76			25,31			23,88			24,57			23,88			21,09													
Кількість іспитів / Number of exams													3			5			5			5			4			3			3			3													
Кількість заліків / Number of tests													6			3			4			4			4			5			2			3													
Кількість курсових проєктів і робіт / Number of course projects and works																1			1			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 / 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												The list of																																		

ПОГОДЖЕНО / AGREED

Перший проректор / First Vice Rector

Начальник НВ / Head of the ED

Андрій Срохін
Andriy YERONIN
Аліна МІХНОВА
Alina MIKHNOVA

Гарант освітньої програми
за спеціальністю 172 Електронні комунікації та радіотехніка
Guarantor of the Educational program
Programme Subject Area 172 Electronic communications and radio engineering

Юлія КОЛЯДЕНКО

Yulia KOLIADENKO

Декан факультету КБ / Dean of the Faculty Cybersecurity

Завідувач кафедри ІКІ ім. В.В. Поповського /
Head of the V.V. Popovskyy Department
of Infocommunication Engineering

Аркадій СНИГУРОВ
Arkadii SNIHUROV
Олександр ЛЕМЕШКО
Oleksandr LEMESHKO

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
«Інфокомунікаційна інженерія та мережна безпека»
за спеціальністю 172 Електронні комунікації та радіотехніка
для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

The curriculum is developed on the basis of the Educational-Professional Program
«Infocommunication engineering and network security»
by Programme Subject Area 172 Electronic communications and radio engineering
for the first (bachelor) level of higher education

Погоджено на Вченій раді факультету КБ. Протокол від 30.03.2026р. № 1
Agreed by the Academic Council of the Faculty Cybersecurity. Protocol of 30.03.2026p. No 1