

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 2026 року / year

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM
Прийом 2025 року / Admission of 2025

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

Галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво
Field of Study G Engineering, manufacturing and construction

Спеціальність G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка
Programme Subject Area G5 Electronics, electronic communications, instrumentation and radio engineering

Освітньо-наукова програма «Телекомунікаційні системи та мережі»
Educational-Scientific Program «Telecommunication systems and networks»

Форма здобуття освіти - денна /
Form of education is full-time

Кваліфікація / Qualification
Магістр з електроніки, електронних
комунікацій, приладобудування та радіотехні
Master of Electronics, Electr
Instrumentation and Radio Engineering

Тривалість освітньої програми /
Official duration of programme
1 рік 9 місяців
1 year 9 months

Вступ на базі: / Admission 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

Рік навчання / year of study	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																		::	::	=	=	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр																	

Теоретичне навчання / Theoretical study
Екзаменаційна сесія / Examination period
Канікули / Holiday
Науково-дослідна практика / Research Training
Кваліфікаційна робота / Master's Thesis

☐ :: ☐ = ☐ НД ☐ КР

N	Освітній компонент / The educational component	Підсумковий контроль / Final control		Курсове проєктування / 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)	Усього годин / Total 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 / Test				Обсяг навчальних занять (годин) по курсах і семестрах / Volume of training sessions (hours) by courses and semesters																						
							1 рік навчання / 1st year of study								2 рік навчання / 2nd year of study														
							1				2				3				4										
							кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін) / number of weeks in the semester (study of disciplines)																						
							17				17				17				14										
							лк / lec	пз / ps	лб / lw	конс/c ons	лк / lec		пз / ps	лб / lw	конс/c ons	лк / lec	пз / ps	лб / lw	конс/c ons	лк / lec	пз / ps	лб / lw	конс/c ons						
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
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ / GENERAL AND SPECIAL (PROFESSIONAL) TRAINING CYCLE																													
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові**) / Humanitarian and socio-economic disciplines (optional**)																												
1*	Дисципліна з загального каталогу вибіркових навчальних дисциплін / Discipline from the general catalog of optional educational disciplines	2			3	90	36		30	0	6			30		6													Укр./Ukr.
УСЬОГО / TOTAL					3	90	36	0	30	0	6	54					0	0	0	0									
2	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів) / Physical Training (in students' free time)	1																											ФВБ / PES
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові) / Basic (professional) training disciplines by specialty (required)																													
3	Академічна доброчесність / Academic Integrity	1			3	90	36	14	4	12	6	54	14	4	12	6													ІКІ / ICE
4	Методи наукових досліджень / Research Methods	1			4	120	48	20	4	16	8	72	20	4	16	8													ІКІ / ICE
5	Методи оптимізації та прийняття рішень / Optimization and Decision-Making Methods	1			4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8													ІМІ / INE
6	Проектування комплексних систем / Complex System Design	1			4	120	48	20	4	16	8	72	20	4	16	8													ІМІ / INE
7	Інтеграція передових технологій / Advanced technologies integration	2			4	120	48	20	4	16	8	72					20	4	16	8									ІКІ / ICE
8	Новітні засоби моделювання та симуляції систем / Advanced System Modeling and Simulation	2			4	120	48	20	4	16	8	72					20	4	16	8									ІМІ / INE
9	Сучасні мультимедійні технології / Multimedia advanced technologies	2			4	120	48	20	4	16	8	72					20	4	16	8									ІМІ / INE
10	Перспективні безпроводові системи / Promising Wireless Systems	3			5	150	56	26	4	16	10	94									26	4	16	10					ІКІ / ICE
11	Інтелектуальні технології / Intelligent Technology	3			5	150	56	26	4	16	10	94									26	4	16	10					ІМІ / INE
УСЬОГО / TOTAL					37	1110	436	186	40	136	74	674	74	20	56	30	60	12	48	24	52	8	32	20	0	0	0	0	
РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки) / TOTAL (cycle of general and special (professional) training)					40	1200	472	186	70	136	80	728	74	20	56	30	60	12	48	24	52	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	26	27	28	29	30
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ / CYCLE OF PROFESSIONAL TRAINING																													
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Телекомунікаційні системи та мережі» (обов'язкові) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program																													
10	Мультисервісні мережі зв'язку наступних поколінь / Next Generation Multiservice Communication Networks	1			5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10													ІКІ / ICE

[illegible]

