

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 NURE

протокол / Protocol

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

ЗАТВЕРДЖУЮ / I APPROVED

Ректор ХНУРЕ / Rector of NURE

Ігор РУБАН / Ihor RUBAN

« 31 » 03 20 26 року / year

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM

Прийом 2026 року / Admission of 2026

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

Кваліфікація / Qualification

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

**Магістр з електроніки, електронних комунікацій, приладобудування та радіотехніки /
 Master of Electronics, Electronic Communications, Instrument engineering and Radio Engineering**

Спеціальність G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка
Programme Subject Area G5 Electronics, Electronic Communications, Instrument engineering and Radio Engineering

Тривалість освітньої програми /

Official duration of programme

1 рік 4 місяці

1 year 4 months

Освітньо-професійна програма «Радіоелектронна боротьба»
Educational-Professional Program «Radio Electronic Warfare»

Вступ на базі: / Access based on:

Освітнього ступіню бакалавра (6 рівень НРК)

або вищого рівня /

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

Форма здобуття освіти - денна

The form of organization of the educational process is full-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																		::	::	::	=	=	=																													
2	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																			

Теоретичне навчання / Theoretical study	Екзаменаційна сесія / Examination period	Канікули / Holiday	Передатестаційна практика / Pre-Diploma Training	Кваліфікаційна робота / Master's Thesis
□	::	=	ПП	КР

N	Освітній компонент / The educational component	Підсумковий контроль / Final control		Курсове проектування / Course Project	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЕКТС (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 СРС (годин) / Volume of independent work (hours)	Логічна послідовність освітніх компонентів / Logical sequence of educational components														Кафедра / Department			
		Екзамен / Exam	Залік / Pass				Обсяг навчальних занять (годин) по курсах і семестрах / Volume of training sessions (hours) by courses and semesters																							
							1 курс / 1 year							2 курс / 2 year																
		1					2			3			кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін) / number of weeks in the semester (study of disciplines)																	
		17					17			17																				
		лк / lec	пз / ps				лб / lw	конс/cons	лк / lec	пз / ps	лб / lw		конс/cons	лк / lec	пз / ps	лб / lw	конс/cons	лк / lec	пз / ps	лб / lw	конс/cons	лк / lec	пз / ps	лб / lw	конс/cons	лк / lec		пз / ps	лб / lw	конс/cons
		3	4				5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		24	25	
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ / GENERAL AND SPECIAL (PROFESSIONAL) TRAINING CYCLE																														
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові**) / Humanities 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	18	12		6	54							18	12					Укр./Ukr.					
2	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів) / Physical Training (in students' free time)																								ФВС / PES					
УСЬОГО / TOTAL					3	90	36	18	12	0	6	54	0	0	0	0	18	12	0	6	0	0	0	0	0					
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові) / Basic (professional) training disciplines by specialty (required)																														
4	Методи наукових досліджень / Research Methods	1			4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8									МІРЕС / MEIRES					
5	Методи оптимізації та прийняття рішень / Optimization and Decision-Making Methods	1			4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8									ПЕЕА / DOED					
6	Проектування комплексних систем / Complex System Design	1			4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8									ІРТЗІ / IRTIS					
7	Академічна доброчесність / Academic integrity		1		3	90	36	22	8		6	64	22	8		6									ІРТЗІ / IRTIS					
8	Інтеграція передових технологій / Advanced technologies integration		2		4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					ICT / IST					
9	Новітні засоби моделювання та симуляції систем / Advanced System Modeling and Simulation	2			4	120	48	4		44		72					20	8	12	8					МІРЕС / MEIRES					
10	Сучасні мультимедійні технології / Multimedia advanced technologies		2		4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					МІРЕС / MEIRES					
УСЬОГО / TOTAL					27	810	324	126	48	104	46	496	82	32	36	30	60	24	36	24	0	0	0	0	0					
РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки) / TOTAL (cycle of general and special (professional) training)					30	900	360	144	60	104	52	550	82	32	36	30	78	36	36	30	0	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		
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)																										
10	Радіоелектронна протидія. Частина 1 / Radio Electronic Warfare. Part I	1			4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8										IPT31 / IRTIS
11	Радіоелектронна протидія. Частина 1 / Radio Electronic Warfare. Part I			1KP / ICP	1	30					2	28				2										IPT31 / IRTIS
12	Радіоелектронна протидія. Частина 2 / Radio Electronic Warfare. Part II	2			4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8						IPT31 / IRTIS
13	Радіоелектронна протидія. Частина 2 / Radio Electronic Warfare. Part II			2KP / 2CP	1	30					2	28								2						IPT31 / IRTIS
14	Передатестатійна практика / Pre-Diploma Training		3		12	360						360														IPT31 / IRTIS
15	Кваліфікаційна робота / Master's Thesis	3			18	540						540														IPT31 / IRTIS
УСЬОГО / TOTAL					40	1200	96	40	16	24	20	1100	20	8	12	10	20	8	12	10	0	0	0	0		
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (вибіркові**) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program (optional**)																										
16	Антенні системи засобів радіоелектронної боротьби / Antenna Systems of Radio Electronic Warfare		1		5	150	60	30	8	12	10	90	30	8	12	10										IPT31 / IRTIS
17	Радіопеленгація / Radio Direction Finding		1		5	150	60	30	8	12	10	90	30	8	12	10										IPT31 / IRTIS
18	Радіоелектронні системи / Radio Electronic Systems		2		5	150	60	30	8	12	10	90					30	8	12	10						IPT31 / IRTIS
19	Алгоритми та технології виявлення сигналів / Signal Detection Algorithms And Technologies		2		5	150	60	30	8	12	10	90					30	8	12	10						IPT31 / IRTIS
20	Радіоелектронна розвідка / Radio Signals intelligence		1		5	150	60	30	8	12	10	90	30	8	12	10										IPT31 / IRTIS
21	Радіоелектронне маскування / Radio Electronic Masking		1		5	150	60	30	8	12	10	90	30	8	12	10										IPT31 / IRTIS
22	Автоматизоване проектування антен і мікрохвильових пристроїв засобів радіоелектронної боротьби / Automated Design of Antennas and Microwave Devices of Radio Electronic Warfare		2		5	150	60	30	8	12	10	90					30	8	12	10						IPT31 / IRTIS
23	Електромагнітна сумісність радіоелектронних систем / Electromagnetic Compatibility of Electronic Systems		2		5	150	60	30	8	12	10	90					30	8	12	10						IPT31 / IRTIS
УСЬОГО / TOTAL					20	600	240	120	32	48	40	360	60	16	24	20	60	16	24	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)				60	1800	336	160	48	72	60	1460	80	24	36	30	80	24	36	30	0	0	0	0					
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)				67	2010	420	166	64	128	66	1596	102	40	48	40	80	32	48	34	0	0	0	60					
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												20				17				30								
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)				23	690	276	138	44	48	46	414	60	16	24	20	78	28	24	26	0	0	0	0					
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												10				13				0								
	УСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION				90	2700	696	304	108	176	112	2010	162	56	72	60	158	60	72	60	0	0	0	60					
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												30				30				30								
													ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS				350				350				60				
													КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK				20.59				20.59				3.53				
													Кількість іспитів / Number of exams				4				2								
													Кількість заліків / Number of pass				4				5				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 ЄРОХІН
Andriy YEROKHIN

Начальник НВ /
Head of the ED



Аліна МІХНОВА
Alina Mikhnova

В.о. декану факультету ІРТМ /
Acting Dean of the Faculty IRTM



Денис ГОРЕЛОВ
Denys HORELOV

Завідувач кафедри ІРТЗІ /
Head of the Department IRTIS



Дмитро ГАВВА
Dmytro HAVVA

Керівник проєктної групи
за спеціальністю G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка
Head of the Project group
Programme Subject Area G5 Electronics, Electronic Communications,
Instrument engineering and Radio Engineering



Дмитро ГАВВА

Dmytro HAVVA

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
«Радіоелектронна боротьба»
за спеціальністю G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

The curriculum is developed on the basis of the Educational-Professional Program
«Radio Electronic Warfare»
by Programme Subject Area G5 Electronics, Electronic Communications, Instrument engineering and Radio Engineering
for the second (master) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТМ . Протокол від 13.03.2026 № 1
Agreed by the Academic Council of the IRTM Faculty. Protocol of 13.03.2026 № 1