

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» 01.2024 року / year № 2

ЗАТВЕРДЖУЮ / I APPROVED

В.о. ректора ХНУРЕ / Acting Rector of KNURE

« 31 » 01 20 24 року / year

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM
Прийом 2024 року / Admission of 2024

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

Кваліфікація / Qualification

Галузь знань / Field of Study 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
17 Electronics, Automation and Electronic Communications

Магістр з електронних комунікацій та радіотехніки / Master of Electronic Communications and Radio Engineering

Спеціальність / Programme Subject Area 172 Електронні комунікації та радіотехніка
172 Electronic Communications and Radio Engineering

Тривалість освітньої програми / Official duration of programme
1 рік 4 місяці
1 year 4 months

Освітньо-професійна програма / Educational-Professional Program «Радіоелектронна боротьба»
«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 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																													
	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	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	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

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	
7	Інтелектуальні технології в телекомунікаціях та радіотехніці / Intelligent Technology in Telecommunications and Radio Engineering	2			6	180	84	36	16	20	12	96					32	12	16	12					ПЕЕА / DOED
	ВСЬОГО / TOTAL				29	870	396	170	72	96	58	474	90	32	48	34	64	24	32	24	0	0	0	0	
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки) / TOTAL (cycle of general and special (professional) training)				32	960	396	170	72	96	58	474	90	32	48	34	64	24	32	30	0	0	0	0	
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)																									
8	Радіоелектронна протидія, ч1 / Radio Electronic Warfare. Part I		1		4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8									КРiCT3I / CРЕTISS
9	Радіоелектронна протидія, ч2 / Radio Electronic Warfare. Part II	2		2KP / 2CP	4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					КРiCT3I / CРЕTISS
10	Передатестажна практика / Pre-Diploma Training		3		12	360						360												24	КРiCT3I / CРЕTISS
11	Кваліфікаційна робота / Master's Thesis	3			18	450						450												36	КРiCT3I / CРЕTISS
	ВСЬОГО / TOTAL				38	1050	96	40	16	24	16	954	20	8	12	8	20	8	12	8	0	0	0	60	
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (вибіркові**) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program (optional**)																									
12	Антенні системи засобів радіоелектронної боротьби / Antenna Systems of Radio Electronic Warfare		1		4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8									КРiCT3I / CРЕTISS
13	Радіопеленгація / Radio Direction Finding		1		4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8									КРiCT3I / CРЕTISS
14	Радіоелектронні системи / Radio Electronic Systems		1		5	150	60	28	10	12	10	90	28	10	12	10									КРiCT3I / CРЕTISS
15	Алгоритми та технології виявлення сигналів / Signal Detection Algorithms And Technologies		1		5	150	60	28	10	12	10	90	28	10	12	10									КРiCT3I / CРЕTISS
16	Радіоелектронна розвідка / Radio Signals intelligence	2			6	180	72	34	10	16	12	108					34	10	16	12					КРiCT3I / CРЕTISS
17	Радіоелектронне маскування / Radio Electronic Masking	2			6	180	72	34	10	16	12	108					34	10	16	12					КРiCT3I / CРЕTISS
18	Автоматизоване проектування антен і мікрохвильових пристроїв засобів радіоелектронної боротьби / Automated Design of Antennas and Microwave Devices of Radio Electronic Warfare	2			5	150	60	28	10	12	10	90					28	10	12	10					КРiCT3I / CРЕTISS
19	Електромагнітна сумісність радіоелектронних систем / Electromagnetic Compatibility of Electronic Systems	2			5	150	60	28	10	12	10	90					28	10	12	10					КРiCT3I / CРЕTISS
	ВСЬОГО / TOTAL				20	600	240	110	38	52	40	360	48	18	24	18	62	20	28	22	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)				58	1650	336	150	54	76	56	1314	68	26	36	26	82	28	40	30	0	0	0	60
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)				67	1920	492	210	88	120	74	1428	110	40	60	42	84	32	44	32	0	0	0	60
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												21				16				30			
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)				23	690	240	110	38	52	40	360	48	18	24	18	62	20	28	28	0	0	0	0
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												9				14				0			
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION				90	2610	732	320	126	172	114	1788	158	58	84	60	146	52	72	60	0	0	0	60
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												30				30				30			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS													360				330				60			
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK													21,18				19,41				4,00			
Кількість іспитів / Number of exams													2				5							
Кількість заліків / Number of pass													4				1				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

** Acting Rector of KNURE

ПОГОДЖЕНО / AGREED

В.о. ректора ХНУРЕ /
Acting Rector of KNURE



Ігор РУБАН
Igor RUBAN

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 172 Електронні комунікації та радіотехніка
Head of the Project group
Programme Subject Area 172 Electronic Communications and Radio Engineering

Валерій БЕЗРУК



Керівник ОМЦ /
Head of the EMC



Ігор МАГДАЛІНА
Ihor MANDALINA

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
«Радіоелектронна боротьба»
за спеціальністю 172 Електронні комунікації та радіотехніка
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Valeriy BEZRUK

Начальник НВ /
Head of the ED

Аліна МІХНОВА
Alina MIKHNOVA



The curriculum is developed on the basis of the Educational-Professional Program
«Radio Electronic Warfare»

Декан факультету ІРТЗІ /
Dean of the Faculty IRTIS

Сергій САКАЛО
Sergiy SAKALO



by Programme Subject Area 172 Electronic Communications and Radio Engineering
for the second (master) level of higher education

Завідувач кафедри КРiCTЗІ /
Head of the Department CRETIS

Іван Антіпов
Ivan ANTIPOV



Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТЗІ . Протокол від 16.01.2024 № 1
Agreed by the Academic Council of the Faculty IRTIS. Protocol of 16.01.2024. No 1