

N	Освітній компонент / The educational component	Підсумковий контроль / Final control		Курсове проєктування / Course Project	Обсяг освітнього компонента у кредитах ЄКТС (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				Лекції / Lecture	Практичні заняття / Practical classes	Лабораторні роботи / Laboratory work	Консультації / Consultations	1 курс / 1 year					2 курс / 2 year																			
											1			2		3		17			17			17											
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін) / number of weeks in the semester (study of disciplines)																	лк / лек	пз / рс	лб / лв	конс/ конс	лк / лек	пз / рс	лб / лв	конс/ конс	лк / лек		пз / рс	лб / лв	конс/ конс				
		лк / лек	пз / рс				лб / лв	конс/ конс	лк / лек	пз / рс	лб / лв		конс/ конс	лк / лек	пз / рс	лб / лв	конс/ конс																		
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 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		6															
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)																																			
3	Методи наукових досліджень / Research Methods	1			4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8										МІРЕС / MEIRES									
4	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									
5	Проектування комплексних систем / Complex System Design	1			4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8										ІРТЗІ / IRTIS									
6	Академічна доброчесність / Academic integrity		1		3	90	36	22	8		6	64	22	8	0	6										ІРТЗІ / IRTIS									
7	Інтеграція передових технологій / Advanced technologies integration		2		4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8						ІСТ / IST									
8	Новітні засоби моделювання та симуляції систем / Advanced System Modeling and Simulation	2			4	120	48	4		44		72					20	8	12	8						МІРЕС / MEIRES									
9	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										
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	Широкополосні сигнали в радіотехнічних системах / Broadband Signals in Radio Technical Systems	1			4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8										ІРТЗІ / IRTIS									
11	Широкополосні сигнали в радіотехнічних системах / Broadband Signals in Radio Technical Systems			1КР / 1СР	1	30					2	28				2										ІРТЗІ / IRTIS									
12	Технології вимірювань у мікрохвильовому діапазоні / Microwave Measurement Technology	2			4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8						ІРТЗІ / IRTIS									
13	Технології вимірювань у мікрохвильовому діапазоні / Microwave Measurement Technology			2КР / 2СР	1	30					2	28								2						ІРТЗІ / IRTIS									
14	Переддипломна практика / Pre-Diploma Training		3		12	360						360														ІРТЗІ / IRTIS									
15	Кваліфікаційна робота / Master's Thesis	3			18	540						540														ІРТЗІ / IRTIS									
УСЬОГО / TOTAL					40	1200	96	40	16	24	20	1100	20	8	12	10	20	8	12	10	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		
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (вибіркові**) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program (optional**)																										
16	Анени з обробкою сигналу / Antennas with Signal Processing		1		5	150	60	30	8	12	10	90	30	8	12	10										IPT31 / IRTIS
17	Пристрої функціонального ураження радіоелектронних засобів / Functional Damage Of Radio-Electronic Means		1		5	150	60	30	8	12	10	90	30	8	12	10										IPT31 / IRTIS
18	Активні прилади мікрохвильових пристроїв / Active Tools of Microwave Devices		2		5	150	60	30	8	12	10	90					30	8	12	10						IPT31 / IRTIS
19	Методи та технології проектування радіотехнічних систем / Methods and Techniques of Radio Engineering Systems Design		2		5	150	60	30	8	12	10	90					30	8	12	10						IPT31 / IRTIS
20	Машинне навчання та інтелектуальний аналіз даних / Machine learning and data mining		1		5	150	60	30	8	12	10	90	30	8	12	10										MIPEC / MEIRES
21	Віртуальні середовища моделювання та симуляції систем / Virtual environments for modeling and system simulation		1		5	150	60	30	8	12	10	90	30	8	12	10										MIPEC / MEIRES
22	Проектування систем технічного зору / Design of Machine Vision Systems		2		5	150	60	30	8	12	10	90					30	8	12	10						MIPEC / MEIRES
23	Сучасна техніка та технології відеозйомки та відтворення / Modern Equipment and Technologies of Video Recording and Reproduction		2		5	150	60	30	8	12	10	90					30	8	12	10						MIPEC / MEIRES
24	Дисципліни з загального каталогу вибіркових навчальних дисциплін / Disciplines from the general catalog of optional educational disciplines																									
УСЬОГО / TOTAL						20	600	240	120	32	48	40	360	60	16	24	20	60	16	24	20	0	0	0	0	
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 залізів / 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

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

Начальник НВ /
Head of the ED


Аліна МІХНОВА
Alina Mikhnova


Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми

Декан факультету ІРТМ /
Dean of the Faculty IRTM


Денис ГОРЕЛОВ
Denys HORELOV

«Інформаційні радіотехнології»
за спеціальністю G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Завідувач кафедри ІРТ31 /
Head of the Department IRTIS


Дмитро ГАВВА
Dmytro HAVVA

The curriculum is developed on the basis of the Educational-Professional Program
«Information Radio Technologies»
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