МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ / MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE

Харківський національний університет радіоелектроніки / Kharkiv National University of Radio Electronics

ЗАТВЕРДЖЕНО / APPROVED BY
Вченою радою ХНУРЕ / Academic Council of NURE
протокол / Protocol
від / of « 27 **»** 02 **20** 26 **року / year №** 3

ЗАТВЕРДЖУЮ / APPROVED BY
Ректор ХНУРЕ / Rector of NURE
Ігор РУБАН / Igor RUBAN
« 27 **»** 02 **20** 26 **року / year**

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н / C U R R I C U L U M

Прийом 2026 року / Admission of 2026

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти — **First (Bachelor) level of higher education**

Галузь знань — **G Інженерія, виробництво та будівництво**; **F Інформаційні технології**
Field of Knowledge — **G Engineering, manufacturing and construction**; **F Information Technologies**
Спеціальність — **G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка**; **F5 Кібербезпека за захист інформації**
Specialty — **G5 Electronics, Electronic Communications, Instrument engineering and Radio Engineering**; **F5 Cyber Security and Information Protection**

Освітньо-професійна програма — **«Радіоінженерія інформаційної безпеки»**
Educational and professional program — **«Information Security Radio Engineering»**

Кваліфікація / Qualification
Бакалавр з радіоінженерії інформаційної безпеки / Bachelor of Information Security Radio Engineering

Тривалість освітньої програми / Duration of the educational programme
3 роки 10 місяців
3 years 10 months

Вступ на базі: / Access based on:
повної загальної середньої освіти (3 рівень НРК), 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

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	53
1																		::	::	::	=	=	=																		::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2																		::	::	::	=	=	=																		::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
3																		::	::	::	=	=	=																::	::	В	В	В	=	=	=	=	=	=	=	=	=
4																		::	::	::	=	=	=										::	::	ПП	ПП	ПП	КР	КР	КР	КР	КР	КР									

Теоретичне навчання / Theoretical study	Екзаменаційна сесія / Examination period	Канікули / Holiday	Виробнича практика / Production practice	Передатестаційна практика (або практика за темою кваліфікаційної роботи) / Pre-certification practice (or practice by topic qualification work)	Кваліфікаційна робота / Qualification work
	::	=	В	ПП	КР

N	Освітній компонент / The educational component	Підсумковий контроль / Final control		Курсове проектування / 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)	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
													Обсяг навчальних занять (годин) по курсах і семестрах / Volume of training sessions (hours) by courses and semesters																															
							Всього годин / Total number of hours	Лекції / Lection	Практичні заняття / Practical classes	Лабораторні роботи / Laboratory work	Консультації / Consultations		1 курс / 1 year								2 курс / 2 year								3 курс / 3 year								4 курс / 4 year							
													1				2				3				4				5				6				7				8			
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін) / number of weeks in the semester (study of disciplines)																															
													17				17				17				14				17				14				17				11			
													лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	
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
	ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ / GENERAL TRAINING CYCLE																																											
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові) / Humanities and socio-economic disciplines (required)																																										
1	Українське фахове мовлення / Professional Ukrainian Language		2		4	120	48	20	20		8	72					20	20		8																							Укр./Ukr.
2	Іноземна мова / Foreign Language	4	1,2,3		8	240	216		200		16	24		50		4		50		4		50		4		50		4															IM / FL
3*	Українська мова як іноземна / Ukrainian as a Foreign Language	4	1,2,3		12									40		8		40		8		20		4		20		4															Укр./Ukr.
4	Філософія / Philosophy	3			4	120	48	24	16		8	72									24	16		8																			СГН/SSH
5	Основи права / Basics of Law		1		2	60	24	10	10		4	36	10	10		4																											СГН/SSH
6	Безпека життєдіяльності / Life Safety		2		3	90	42	18	6	12	6	48					18	6	12	6																							КІТАРБІ/ CITARSE
7	Економіка та бізнес / Economics and Business		7		3	90	42	18	18	0	6	48																													18	18	0	6					ЕК / EC
8	Академічна доброчесність / Academic integrity		1		2	60	24	10	10	0	4	36	10	10	0	4																											ІРТЗІ / IRTIS
	УСЬОГО / TOTAL				**26**	**780**	**444**	**100**	**280**	**12**	**52**	**336**	**20**	**70**	**0**	**12**	**38**	**76**	**12**	**18**	**24**	**66**	**0**	**12**	**0**	**50**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**18**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові) / Natural and scientific (fundamental) disciplines (required)																																											
9	Вища математика / Advanced Calculus	1.2			12	360	180	80	76		24	180	40	38		12	40	38		12																							ВМ / HM
10	Фізика / Physics	2	1		6	180	90	40	18	20	12	90	20	10	12	6	20	8	8	6																							Фізики / Physics
	УСЬОГО / TOTAL				**18**	**540**	**270**	**120**	**94**	**20**	**36**	**270**	**60**	**48**	**12**	**18**	**60**	**46**	**8**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ / CYCLE OF PROFESSIONAL TRAINING																																												
	Дисципліни професійної, практичної підготовки та підсумкова атестація за освітньою програмою (обов'язкові) / Disciplines of professional, practical training and final attestation according to the educational program (required)																																												
11	Програмування. Частина 1 / Programming. Part 1		1		4	120	56	24	8	16	8	64	24	8	16	8																														МІРЕС / MEIRES
12	Програмування. Частина 2 / Programming. Part 2	2			4	120	56	24	8	16	8	64					24	8	16	8																										МІРЕС / MEIRES
13	Програмне забезпечення інженерних розрахунків / Engineering Calculation Software		1		2	60	28	4	24	0	4	32	4	24	0	4																														ІРТЗІ / IRTIS
14	Інформаційно-вимірювальні системи / Informational Measuring Systems		2		4	120	56	24	8	16	8	64					24	8	16	8																											ІРТЗІ / IRTIS
15	Основи мережних та мультимедійних технологій. Частина 1 / Basics of Network and Multimedia Technology. Part 1		2		4	120	56	24	8	16	8	64					24	8	16	8																											МІРЕС / MEIRES
16	Основи мережних та мультимедійних технологій. Частина 2 / Basics of Network and Multimedia Technology. Part 2	3			4	120	56	24	8	16	8	64									24	8	16	8																							МІРЕС / MEIRES
17	Цифрова обробка сигналів / Digital Signals Processing		5		3	90	42	18	6	12	6	48																	18	6	12	6															ІРТЗІ / IRTIS
18	Основи комп'ютерного моделювання та проєктування / Fundamentals of Computer Modelling and Design			7КР/ 7СР	1	30	0	0	0	0	2	28																														2						ІРТЗІ / IRTIS
19	Основи комп'ютерного моделювання та проєктування / Fundamentals of Computer Modelling and Design	7			5	150	70	4	0	56	10	80																											4	0	56	10						ІРТЗІ / IRTIS
20	Цифрові системи з радіодоступом / Digital Systems with Radio Access	7			3	90	48	22	8	12	6	42																											22	8	12	6						ІРТЗІ / IRTIS
21	Виробнича практика / Industrial Practical Training		6		4.5	135	0	0	0	0	0	135																										9										ІРТЗІ / IRTIS
22	Передатестаційна практика / Pre-Diploma Training		8		4.5	135	0	0	0	0	0	135																																		9	ІРТЗІ / IRTIS
23	Кваліфікаційна робота / Bachelor's Thesis	8			9	270	0	0	0	0	0	270																																		18	ІРТЗІ / IRTIS
	УСЬОГО / TOTAL				**52**	**1560**	**468**	**168**	**78**	**160**	**68**	**1090**	**28**	**32**	**16**	**12**	**72**	**24**	**48**	**24**	**24**	**8**	**16**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**6**	**12**	**6**	**0**	**0**	**0**	**9**	**26**	**8**	**68**	**18**	**0**	**0**	**0**	**27**	

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
	Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю G5 - Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка / Basic (professional) training disciplines by specialty G5 - Electronics, Electronic Communications, Instrument engineering and Radio Engineering																																												
24	Елементна база сучасної електроніки / Element Base of Modern Electronics		1		4	120	56	24	8	16	8	64	24	8	16	8																														ІРТЗІ / IRTIS
25	Теорія кіл / Circuit Theory	1			5	150	70	34	10	16	10	80	34	10	16	10																														ІРТЗІ / IRTIS
26	Електродинаміка та випромінюючі системи. Частина 1 / Electrodynamics and Radiating Systems. Part 1		3		4	120	56	24	8	16	8	64									24	8	16	8																				ІРТЗІ / IRTIS
27	Основи електроніки / Basics of Electronics		3		4	120	56	24	8	16	8	64									24	8	16	8																						ІРТЗІ / IRTIS
28	Основи електроніки / Basics of Electronics			3КР/ 3СР	1	30	0	0	0	0	2	28												2																						ІРТЗІ / IRTIS
29	Теорія сигналів та передавання інформації. Частина 1 / Theory of Signals and Information Transmission. Part I		4		4	120	56	24	8	16	8	64													24	8	16	8																		ІРТЗІ / IRTIS
30	Схемотехніка / Basics of Circuit Engineering	4			4	120	56	24	8	16	8	64													24	8	16	8																		MIPEC / MEIRES
31	Електродинаміка та випромінюючі системи. Частина 2 / Electrodynamics and Radiating Systems. Part 2	5			4	120	56	24	8	16	8	64																	24	8	16	8														ІРТЗІ / IRTIS
32	Теорія сигналів та передавання інформації. Частина 2 / Theory of Signals and Information Transmission. Part 2	5			4	120	56	24	8	16	8	64																	24	8	16	8														ІРТЗІ / IRTIS
33	Приймально-передавальні пристрої / Receiving and Transmitting Devices	6			4.5	135	62	30	8	16	8	73																					30	8	16	9										ІРТЗІ / IRTIS
34	Пристрої НВЧ та антени / UHF Devices and Antennas	7			4	120	56	24	8	16	8	64																											24	8	16	8					ІРТЗІ / IRTIS
	УСЬОГО / TOTAL				**42.5**	**1275**	**580**	**256**	**82**	**160**	**84**	**693**	**58**	**18**	**32**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**16**	**32**	**18**	**48**	**16**	**32**	**16**	**48**	**16**	**32**	**16**	**30**	**8**	**16**	**9**	**24**	**8**	**16**	**8**	**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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
	Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю F5 - Кібербезпека за захист інформації / Basic (professional) training disciplines by specialty F5 - Cyber Security and Information Protection																																												
35	Штучний інтелект в задачах інформаційної безпеки /Artificial Intelligence in Information Security		3		4	120	56	24	8	16	8	64									24	8	16	8																						ШІ / AI
36	OSINT інструменти для введення розвідки та захисту інформації / OSINT Tools for Intelligence and		4		4	120	56	28	4	16	8	64													28	4	16	8																		ІРТЗІ / IRTIS
37	Криптографічний захист інформації / Cryptographic Information Security	4			4	120	56	28	20	0	8	64													28	20	0	8																		ІРТЗІ / IRTIS
38	Методи та засоби захисту інформації. Частина 1 / Information Security: Methods and Tools. Part I	5			5	150	70	32	8	20	10	80																	32	8	20	10														ІРТЗІ / IRTIS
39	Безпека інформаційних та комунікаційних систем / Security of Information and Communication Systems	5			4	120	56	26	6	16	8	64																	26	6	16	8														БІТ / ITS
40	Методи та засоби захисту інформації. Частина 2 / Information Security: Methods and Tools. Part 2	6			5	150	70	32	8	20	10	80																					32	8	20	10										ІРТЗІ / IRTIS
41	Методи та засоби захисту інформації. Частина 2 / Information Security: Methods and Tools. Part 2			6КР/ 6СР	1	30	0	0	0	0	2	28																								2										ІРТЗІ / IRTIS
42	Радіопротидія / Radio Counteraction		7		5	150	70	32	8	20	10	80																								32	8	20	10							ІРТЗІ / IRTIS
43	Організаційне та нормативно-правове забезпечення ТЗІ / Organizational Support, Regulatory and Legal Support of Information Security	8			4.5	135	62	30	24	0	8	73																												30	24	0	9				ІРТЗІ / IRTIS
44	Технічні засоби охорони об'єктів / Technical Facilities for Objects Security	8			4	120	56	24	8	16	8	64																												24	8	16	8				ІРТЗІ / IRTIS
45	Технічні засоби охорони об'єктів / Technical Facilities for Objects Security			8КР/ 8СР	1	30	0	0	0	0	2	28																																	2		ІРТЗІ / IRTIS
	УСЬОГО / TOTAL				**41.5**	**1245**	**552**	**256**	**94**	**124**	**82**	**689**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24**	**8**	**16**	**8**	**56**	**24**	**16**	**16**	**58**	**14**	**36**	**18**	**32**	**8**	**20**	**12**	**32**	**8**	**20**	**10**	**54**	**32**	**16**	**19**	
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (cycle of professional training)				**136**	**4080**	**1600**	**680**	**254**	**444**	**234**	**2472**	**86**	**50**	**48**	**30**	**72**	**24**	**48**	**24**	**96**	**32**	**64**	**34**	**104**	**40**	**48**	**32**	**124**	**36**	**80**	**40**	**62**	**16**	**36**	**30**	**82**	**24**	**104**	**36**	**54**	**32**	**16**	**46**	
	РАЗОМ (цикл загальної підготовки та цикл професійної підготовки) / TOTAL (general training cycle and cycle of professional training)				**180**	**5400**	**2314**	**900**	**628**	**476**	**322**	**3078**	**166**	**168**	**60**	**60**	**170**	**146**	**68**	**60**	**120**	**98**	**64**	**46**	**104**	**90**	**48**	**36**	**124**	**36**	**80**	**40**	**62**	**16**	**36**	**30**	**100**	**42**	**104**	**42**	**54**	**32**	**16**	**46**	
	ЦИКЛ ВИБІРКОВИХ КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ / CYCLE OF OPTIONAL DISCIPLINES ACCORDING TO THE EDUCATIONAL PROGRAM																																											
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові) / Humanities and socio-economic disciplines (optional**)**																																											
46	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів) / Physical Training (in students' free time)		2,4, 6,7		0																																							ФВС / PES
47	Дисципліна з загального каталогу вибіркових навчальних дисциплін / Discipline from the general catalog of optional educational disciplines				6	180	72	36	24		12	108																	18	12		6													
48	Дисципліна з загального каталогу вибіркових навчальних дисциплін / Discipline from the general catalog of optional educational disciplines																															18	12		6									
	УСЬОГО / TOTAL				**6**	**180**	**72**	**36**	**24**		**12**	**108**																	**18**	**12**		**6**	**18**	**12**		**6**									

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
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (вибіркові) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program (optional**)**																																												
49	Електроживлення радіоелектронної апаратури / Power Supply of Radio Electronic Devices		3		4	120	56	24	8	16	8	64									24	8	16	8																						ІРТЗІ / IRTIS
50	Теорія інформації та кодування / Information and Coding Theory		3		4	120	56	24	8	16	8	64									24	8	16	8																						ІРТЗІ / IRTIS
51	Бази даних / Databases		3		4	120	56	24	8	16	8	64									24	8	16	8																						МІРЕС / MEIRES
52	Кібергігієна / Cyber Hygiene		3		3	90	48	30	0	12	6	42									30	0	12	6																						ІРТЗІ / IRTIS
53	Біометричні технології контролю доступу / Biometric Technologies of Access Control		3		3	90	48	30	0	12	6	42									30	0	12	6																						ІРТЗІ / IRTIS
54	Технології електронної ідентифікації / Electronic identification technologies		4		4	120	56	24	8	16	8	64													24	8	16	8																		ІРТЗІ / IRTIS
55	Поширення радіохвиль / Radio Propagation		4		4	120	56	24	8	16	8	64													24	8	16	8																		ІРТЗІ / IRTIS
56	Системи банківської безпеки / Banking Security Systems		4		4	120	56	24	8	16	8	64													24	8	16	8																		ІРТЗІ / IRTIS
57	Кріоелектроніка / Cryoelectronics		4		4	120	56	24	8	16	8	64													24	8	16	8																		МЕЕППІ / MEDE
58	Розробка багатоплатформенних вебзастосунків / Multi-platform Web Application Development		4		4	120	56	24	8	16	8	64													24	8	16	8																		ІСТ / IST
59	Проєктування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Мікроконтролери / Design of PLD-Based and Microcontroller Devices. Microcontrollers		5		4	120	56	12	0	36	8	64																	12	0	36	8														ІРТЗІ / IRTIS
60	Спеціальні розділи математики для кібербезпеки / Applied Mathematics for Cybersecurity		5		4	120	56	24	8	16	8	64																	24	24	0	8														ІРТЗІ / IRTIS
61	Теоретичні основи спеціальних вимірювань / Theoretical Foundations of Special Measurements		5		3	90	48	22	8	12	6	42																	22	8	12	6														ІРТЗІ / IRTIS
62	Проєктування користувацьких інтерфейсів інтелектуальних систем / User Interface Design for Intelligent Systems		5		3	90	48	22	8	12	6	42																	22	8	12	6														ІСТ / IST
63	Проєктування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. ПЛІС / Design of PLD-Based and Microcontroller Devices. PLD		6		4	120	56	12	0	36	8	64																					12	0	36	8										ІРТЗІ / IRTIS
64	Радіомаскування / Radiomasking		6		4	120	56	12	0	36	8	64																					24	8	16	8										ІРТЗІ / IRTIS
65	Радіотехнічні системи / Radiotechnical Systems		6		4	120	56	24	8	16	8	64																					24	8	16	8										ІРТЗІ / IRTIS

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	Радіомережні технології у вбудованих системах / Wireless Network Technologies in Embedded Systems		6		4	120	56	24	8	16	8	64																				24	8	16	8											МІРЕС / MEIRES
67	MEMS-технології / MEMS Technologies		6		4	120	56	24	8	16	8	64																				24	8	16	8											ІРТЗІ / IRTIS
68	Хмарні платформи та MLOps для інтелектуальних систем / Cloud Platforms and Machine Learning Operations for Intelligent Systems		6		4	120	56	24	8	16	8	64																				24	8	16	8											ІСТ / IST
69	DataOps та інженерія даних для інтелектуальних систем / DataOps and Data Engineering for Intelligent Systems		6		4	120	56	24	8	16	8	64																				24	8	16	8											ІСТ / IST
70	Основи телебачення та телевізійні системи / Basics of Television and TV Systems		6		4	120	56	24	8	16	8	64																				24	8	16	8											МІРЕС / MEIRES
71	Радіомоніторинг / Radio Monitoring		7		4	120	56	24	8	16	8	64																										24	8	16	8					ІРТЗІ / IRTIS
72	Методи та принципи адаптації в радіоелектронних системах / Methods and Principles of Adaptation in Radio Electronic Systems		7		4	120	56	24	8	16	8	64																										24	8	16	8					ІРТЗІ / IRTIS
73	Електронні системи контролю та керування / Electronic monitoring and control systems		7		4	120	56	24	8	16	8	64																										24	8	16	8					МЕЕПП / MEDE
74	Розробка мобільних додатків мікропроцесорних систем / Development of Mobile Applications for Microprocessor Systems		7		4	120	56	24	8	16	8	64																										24	8	16	8					МЕЕПП / MEDE
75	Інформаційні технології пояснення рішень інтелектуальних систем / Information Technologies for Explaining Decisions of Intelligent Systems		7		4	120	56	24	8	16	8	64																										24	8	16	8					ІСТ / IST
76	Радіотехнолгії дистанційного енергозабезпечення / Wireless power transmission technologies		7		4	120	56	24	8	16	8	64																										24	8	16	8					ІРТЗІ / IRTIS
77	Електромагнітна сумісність РЕЗ / Electromagnetic Compatibility of Radio Electronic Equipment		7		4	120	56	24	8	16	8	64																										24	8	16	8					ІРТЗІ / IRTIS
78	Проєктування систем захисту інформації / Information Security Systems Design		8		4	120	56	24	8	16	8	64																														24	8	16	8	ІРТЗІ / IRTIS
79	Розумні міста та Індустрія 4.0 / Smart Cities and Industry 4.0		8		4	120	56	24	8	16	8	64																														24	8	16	8	ІСТ / IST
80	Паралельні та розподілені обчислення /Parallel & Distributed Computing		8		4	120	56	24	8	16	8	64																														24	8	16	8	ІСТ / IST
81	Наскрізна розробка систем інтелектуального інтернету речей / End-to-End Development of Intelligent Internet of Things Systems		8		4	120	56	24	8	16	8	64																														24	8	16	8	ІСТ / IST
82	Радіометричні системи НВЧ діапазону / Radiometric Systems of the Microwave Range		8		4	120	56	24	8	16	8	64																														24	8	16	8	ІРТЗІ / IRTIS
83	Завадостійкість РЕЗ / Electromagnetic Interference Immunity of Radio Electronic Equipment		8		4	120	56	24	8	16	8	64																														24	8	16	8	ІРТЗІ / IRTIS
	УСЬОГО / TOTAL				**54**	**1620**	**768**	**304**	**80**	**276**	**108**	**852**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**54**	**8**	**28**	**14**	**72**	**24**	**48**	**24**	**34**	**8**	**48**	**14**	**60**	**16**	**68**	**24**	**48**	**16**	**32**	**16**	**48**	**16**	**32**	**16**	

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
	Дисципліна обов'язкова для здобувачів вищої освіти чоловічої статі (жіночої статі – добровільно)																																												
84	Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)		3 ДЗ		3	90	60	36	24	0	0	30									36	24	0	0																						
	РАЗОМ (цикл загальної та професійної підготовки) / TOTAL (cycle of general and professional training)				**180**	**5400**	**2314**	**900**	**628**	**476**	**322**	**3078**	**166**	**168**	**60**	**60**	**170**	**146**	**68**	**60**	**120**	**98**	**64**	**46**	**104**	**90**	**48**	**36**	**124**	**36**	**80**	**40**	**62**	**16**	**36**	**30**	**100**	**42**	**104**	**42**	**54**	**32**	**16**	**46**	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												**30.00**				**30.00**				**23.00**				**18.00**				**20.00**				**15.00**				**21.00**				**23.00**				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)				**60**	**1800**	**840**	**340**	**104**	**276**	**120**	**960**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**54**	**8**	**28**	**14**	**72**	**24**	**48**	**24**	**52**	**20**	**48**	**20**	**78**	**28**	**68**	**30**	**48**	**16**	**32**	**16**	**48**	**16**	**32**	**16**	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												**0.00**				**0.00**				**7.00**				**12.00**				**10.00**				**15.00**				**8.00**				**8.00**				
	УСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА / TOTAL FOR BACHELOR'S PREPARATION				**240**	**7200**	**3154**	**1240**	**732**	**752**	**442**	**4038**	**166**	**168**	**60**	**60**	**170**	**146**	**68**	**60**	**174**	**106**	**92**	**60**	**176**	**114**	**96**	**60**	**176**	**56**	**128**	**60**	**140**	**44**	**104**	**60**	**148**	**58**	**136**	**58**	**102**	**48**	**48**	**62**	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												**30.00**				**30.00**				**30.00**				**30.00**				**30.00**				**30.00**				**29.00**				**31.00**				
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS												**454**				**444**				**432**				**446**				**420**				**348**				**400**				**260**				
	КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK												**26.71**				**26.12**				**25.41**				**31.86**				**24.71**				**24.86**				**23.53**				**23.64**				
	Кількість іспитів / Number of exams												**2**				**3**				**2**				**3**				**4**				**2**				**3**				**4**				
	Кількість заліків / Number of pass												**7**				**6**				**6**				**6**				**4**				**6**				**5**				**3**				
	Кількість курсових проєктів і робіт / Number of course projects and works																				**1**												**1**				**1**				**1**				

* Для іноземних здобувачів вищої освіти / For foreign applicants of higher education

** Перелік вибіркових компонентів, що запропоновано кафедрою, 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. декана 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 робочої групи
Head of the Project group — Юрій ЛИКОВ / Yurii LYKOV

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Радіоінженерія інформаційної безпеки» міждисциплінарна предметна область якої об'єднує предметні області спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» та спеціальності F5 «Кібербезпека та захист інформації» галузі знань F «Інформаційні технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

The curriculum is developed on the basis of the educational and professional program «Radio Engineering of Information Security» interdisciplinary subject area that combines the subject areas of specialty G5 Electronics, Electronic Communications, Instrument engineering and Radio Engineering of the field of knowledge G Engineering, Manufacturing, and Construction and specialty F5 Cybersecurity and Information Protection of the field of knowledge F Information Technology for the first (bachelor) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТЗІ (з 03.02.26 факультет ІРТМ) . Протокол від 31.01.2026 № 2
Agreed by the Academic Council of the IRTIS Faculty (From 03/02/26 IRTM Faculty). Protocol of 31.01.2026 № 2