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 2025 року / Admission of 2025

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

Галузь знань — **G Інженерія, виробництво та будівництво**
Field of Knowledge — **G Engineering, manufacturing and construction**

Спеціальність — **G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка**
Specialty — **G5 Electronics, Electronic Communications, Instrument engineering and Radio Engineering**

Освітньо-професійна програма — **«Інформаційні радіотехнології»**
Educational and professional program — **«Information Radio Technologies»**

Кваліфікація / Qualification
Бакалавр з електроніки, електронних комунікацій, приладобудування та радіотехніки / Bachelor of Electronics, Electronic Communications, Instrument engineering and 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), освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого бакалавра (5 рівень НРК) або вищого рівня / complete general secondary education (NQF level 3), junior bachelor educational qualification level (NQF level 5) 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			
	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																		::	::	::	=	=	=																		::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
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 / Pre-certification practice	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
													Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах / Number of classroom hours by courses and semesters																																			
													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 /	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс /	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс / cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс /	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс /	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс / cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс /	лк / lec	пз / pc	лб / lw	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
	ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ / GENERAL AND SPECIAL (PROFESSIONAL) 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	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів) / Physical Training (in students' free time)		2,4, 6,7		0																																							ФВС / PES
	ВСЬОГО / TOTAL				**18**	**540**	**336**	**54**	**246**	**0**	**36**	**204**	**10**	**60**	**0**	**8**	**20**	**70**	**0**	**12**	**24**	**66**	**0**	**12**	**0**	**50**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові) / Humanities and socio-economic disciplines (optional**)**																																												
7	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**												
8	Дисципліна з загального каталогу вибіркових навчальних дисциплін / Discipline from the general catalog of optional educational disciplines																																**18**	**12**		**6**								
9	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів) / Physical Training (in students' free time)		2,4, 6,7																																									ФВС / PES
	ВСЬОГО / TOTAL				**6**	**180**	**72**	**36**	**24**		**12**	**108**																	**18**	**12**		**6**	**18**	**12**		**6**								
	Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові) / Natural and scientific (fundamental) disciplines (required)																																												
10	Вища математика / Advanced Calculus	1.2			12	360	180	80	76		24	180	40	38		12	40	38		12																									ВМ / HM
11	Фізика / Physics	2	1		6	180	90	40	18	20	12	90	20	10	12	6	20	8	8	6																									Фізики / Physics
	ВСЬОГО / 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**	

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 (обов'язкові) / Basic (professional) training disciplines by specialty (required)																																												
10	Безпека життєдіяльності / Life Safety		2		3	90	42	18	6	12	6	48					18	6	12	6																										КІТАРБІ/ CITARSE
11	Економіка та бізнес / Economics and Business		7		3	90	42	18	18	0	6	48																									18	18		6						ЕК / EC
12	Програмування. Частина 1 / Programming. Part 1		1		4	120	56	24	8	16	8	64	24	8	16	8																													МІРЕС / MEIRES
13	Програмування. Частина 2 / Programming. Part 2	2			4	120	56	24	8	16	8	64					24	8	16	8																										ПЕЕА / DOED
14	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
15	Основи комп'ютерного моделювання та проектування. Частина 1 / Fundamentals of Computer Modelling and Design. Part 1		3		4	120	56	24	8	16	8	64									24	8	16	8																						ПЕЕА / DOED
16	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
17	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
18	Основи електроніки / Basics of Electronics		3		4	120	56	24	8	16	8	64									24	8	16	8																						ICT/IST
19	Основи комп'ютерного моделювання та проектування. Частина 2 / Fundamentals of Computer Modelling and Design. Part 2	4			4	120	56	24	8	16	8	64													24	8	16	8																	ПЕЕА / DOED
20	Схемотехніка / Basics of Circuit Engineering	4			4	120	56	24	8	16	8	64													24	8	16	8																	МІРЕС / MEIRES
21	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
22	Основи теорії радіоелектронних систем. Частина 1 / Fundamentals of the Theory of Radio Electronic Systems. Part 1		4		4	120	56	24	8	16	8	64													24	8	16	8																	МІРЕС / MEIRES
23	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
24	Основи теорії радіоелектронних систем. Частина 2 / Fundamentals of the Theory of Radio Electronic Systems. Part 2	5			4	120	56	24	8	16	8	64																	24	8	16	8												МІРЕС / MEIRES
25	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
	ВСЬОГО / TOTAL				**62**	**1860**	**868**	**372**	**136**	**236**	**124**	**992**	**24**	**8**	**16**	**8**	**66**	**22**	**44**	**22**	**96**	**32**	**64**	**32**	**96**	**32**	**64**	**32**	**72**	**24**	**48**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**18**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки) / TOTAL (cycle of general and special (professional) training)				**104**	**3120**	**1546**	**582**	**500**	**256**	**208**	**1574**	**94**	**116**	**28**	**34**	**146**	**138**	**52**	**52**	**120**	**98**	**64**	**44**	**96**	**82**	**64**	**36**	**90**	**36**	**48**	**30**	**18**	**12**	**0**	**6**	**18**	**18**	**0**	**6**	**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 та практичної підготовки за освітньою програмою (обов'язкові) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program (required)																																												
26	Теорія інформації та кодування / Information and Coding Theory		5		4	120	56	24	8	16	8	64																24	8	16	8														МІРЕС / MEIRES
27	Академічна доброчесність / Academic integrity		1		2	60	24	10	10	0	4	36	10	10	0	4																														ІРТЗІ/ IRTIS
28	Інформаційні радіотехнології / Information Radio Technologies		1		3	90	42	24	12	0	6	48	24	12	0	6																														ІРТЗІ/ IRTIS
29	Елементна база сучасної електроніки / Element Base of Modern Electronics		1		3	90	42	24	12	0	6	48	24	12	0	6																														ІРТЗІ/ IRTIS
30	Теорія кіл / Circuit Theory	1			5	150	70	30	10	20	10	80	30	10	20	10																														ІРТЗІ/ IRTIS
31	Інформаційно-вимірювальні системи / Informational Measuring Systems		2		4	120	56	24	8	16	8	64					24	8	16	8																										ІРТЗІ/ IRTIS
32	Основи електроніки / Basics of Electronics			3КР/ 3СР	1	30	0	0	0	0	2	28												2																						ІСТ/IST
33	Цифрова обробка сигналів / Digital Signals Processing		5		3	90	42	18	6	12	6	48																	18	6	12	6														ІРТЗІ/ IRTIS
34	Приймально-передавальні пристрої / Receiving and Transmitting Devices	6			6	180	84	36	12	24	12	96																					36	12	24	12										ІРТЗІ/ IRTIS
35	Приймально-передавальні пристрої / Receiving and Transmitting Devices			6КР/ 6СР	1	30	0	0	0	0	2	28																									2										ІРТЗІ/ IRTIS
36	Пристрої НВЧ та антени. Частина 1 / UHF Devices and Antennas/ Part 1	6			4.5	135	62	30	8	16	8	73																					30	8	16	8										ІРТЗІ/ IRTIS
37	Виробнича практика / Industrial Practical Training		6		4.5	135	0	0	0	0		135																																		ІРТЗІ/ IRTIS
38	Пристрої НВЧ та антени. Частина 2 / UHF Devices and Antennas/ Part 2	7			4	120	56	24	8	16	8	64																									24	8	16	8						ІРТЗІ/ IRTIS
39	Пристрої НВЧ та антени. Частина 2 / UHF Devices and Antennas/ Part 2			7КР/ 7СР	1	30	0	0	0	0	2	28																													2					ІРТЗІ/ IRTIS
40	Основи комп'ютерного моделювання та проектування. Частина 3 / Fundamentals of Computer Modelling and Design. Part 3	7			6	180	84	36	12	24	12	96																									36	12	24	12						ІРТЗІ/ IRTIS
41	Цифрові системи з радіодоступом / Digital Systems with Radio Access	7			4	120	56	24	8	16	8	64																									24	8	16	8						ІРТЗІ/ IRTIS
42	Електромагнітна сумісність та основи радіоелектронної боротьби / Electromagnetic Compatibility and Basics of Electronic Warfare		7		4	120	56	24	8	16	8	64																									24	8	16	8						ІРТЗІ/ IRTIS
43	Цифрові системи та мережі передавання інформації / Digital Information Transmission Systems and Networks	8			4.5	135	62	30	8	16	8	73																															30	8	16	8	ІРТЗІ/ IRTIS
44	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
45	Передатестаційна практика / Pre-Diploma Training		8		4.5	135	0	0	0	0	0	135																																		ІРТЗІ/ IRTIS
46	Кваліфікаційна робота / Bachelor's Thesis	8			9	270	0	0	0	0	0	270																																		ІРТЗІ/ IRTIS
	ВСЬОГО / TOTAL				**82**	**2460**	**848**	**382**	**138**	**208**	**126**	**1606**	**88**	**44**	**20**	**26**	**24**	**8**	**16**	**8**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**42**	**14**	**28**	**14**	**66**	**20**	**40**	**32**	**108**	**36**	**72**	**38**	**54**	**16**	**32**	**44**	

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**)**																																												
47	Електроживлення радіоелектронної апаратури / Power Supply of Radio Electronic Devices		3		3	90	42	18	6	12	6	48									18	6	12	6																						ICT/IST
48	Матеріали та компоненти радіоелектронної апаратури / Materials and Components of Radio Electronic Equipment		3		3	90	42	18	6	12	6	48									18	6	12	6																						ICT/IST
49	WEB-технології / Web Technology		3		4	120	56	24	8	16	8	64									24	8	16	8																						ICT/IST
50	Основи Internet-технологій для розробки пошукових систем / Basics of Internet Technology for Search Systems Development		3		4	120	56	24	8	16	8	64									24	8	16	8																						ICT/IST
51	Проектування пристроїв на мікроконтроллерах і ПЛІС. MATLAB і VHDL / Design of PLD-Based and Microcontroller Devices. Modelling of Digital Signals by Using MATLAB and VHDL		4		2	60	28	6	0	18	4	32													6	0	18	4																	MIPEC / MEIRES
52	Програмне забезпечення інженерних розрахунків / Math Software for Engineering Calculations		4		2	60	28	6	0	18	4	32													6	0	18	4																	IPT3I/ IRTIS
53	Основи побудови нейронних мереж / Fundamentals of Building Neural Networks		4		3	90	42	18	6	12	6	48													18	6	12	6																	ICT/IST
54	Спеціальні мови програмування / Special programming languages		4		3	90	42	18	6	12	6	48													18	6	12	6																	ICT/IST
55	Методи моделювання інженерних задач / Mathematical Modelling Techniques and Algorithms		4		3	90	42	24	12	0	6	48													24	12	0	6																	IPT3I/ IRTIS
56	Вища математика (спеціальні розділи) / Advanced Calculus (Special Sections)		4		3	90	42	24	12	0	6	48													24	12	0	6																	IPT3I/ IRTIS
57	Хмарні обчислення / Cloud Computing	4			4	120	56	24	8	16	8	64													24	8	16	8																	ICT/IST
58	Інтелектуальні інформаційні системи / Intelligent Information Systems	4			4	120	56	24	8	16	8	64													24	8	16	8																	ICT/IST
59	Проектування 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													MIPEC / MEIRES
60	Програмування мікропроцесорних систем на Java / Programming of Microprocessor Systems on Java		5		4	120	56	12	0	36	8	64																	12	0	36	8													ICT/IST
61	Основи телебачення та телевізійні системи / Basics of Television and TV Systems		5		4	120	56	12	0	36	8	64																	24	8	16	8													MIPEC / MEIRES
62	Системи та мережі радіомовлення та телебачення / Systems and Networks of Radio Broadcasting and TV		5		4	120	56	12	0	36	8	64																	24	8	16	8													MIPEC / MEIRES
63	Проектування 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								MIPEC / MEIRES
64	Проектування SMART систем / Design of SMART Systems		6		4	120	56	12	0	36	8	64																					12	0	36	8								ICT/IST
65	MEMS-технології / MEMS Technologies		6		3	90	42	18	6	12	6	48																					18	6	12	6								ICT/IST
66	RFID технології / RFID Technologies		6		3	90	42	18	6	12	6	48																					18	6	12	6								ICT/IST

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
67	Інтернет речей / Internet of things	6			4	120	56	24	8	16	8	64																					24	8	16	8									ICT/IST
68	Сенсорні мережі / Sensor Networks	6			4	120	56	24	8	16	8	64																					24	8	16	8									ICT/IST
69	Штучний інтелект для інформаційних технологій / Artificial Intelligence for Information Technology		7		4	120	56	24	8	16	8	64																									24	8	16	8					ICT/IST
70	Реалізація та прототипування мікропроцесорних пристроїв та систем / Implementation and Prototyping of Microprocessor Devices and Systems		7		4	120	56	24	8	16	8	64																									24	8	16	8					ICT/IST
71	Інформаційна безпека і захист інформаційних систем / Information Security and Protection of Information Systems		7		4	120	56	24	8	16	8	64																									24	8	16	8					IPTЗI/ IRTIS
72	Системи банківської безпеки / Banking Security Systems		7		4	120	56	24	8	16	8	64																									24	8	16	8					IPTЗI/ IRTIS
73	Методи та принципи адаптації в радіоелектронних / Methods and Principles of Adaptation in Radio Electronic Systems		8		4	120	56	24	8	16	8	64																													24	8	16	8	IPTЗI/ IRTIS
74	Пошук та впровадження Інноваційних технологій через стартапи / Finding and Implementing Innovative Technologies through Start-ups		8		4	120	56	24	8	16	8	64																													24	8	16	8	ICT/IST
75	Радіотехнолгії дистанційного енергозабезпечення / Wireless power transmission technologies		8		4	120	56	24	8	16	8	64																													24	8	16	8	IPTЗI/ IRTIS
76	Технічні засоби охорони об'єктів / Technical Facilities for Objects Security		8		4	120	56	24	8	16	8	64																													24	8	16	8	IPTЗI/ IRTIS
	ВСЬОГО / TOTAL				**54**	**1620**	**756**	**288**	**86**	**274**	**108**	**864**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**42**	**14**	**28**	**14**	**72**	**26**	**46**	**24**	**36**	**8**	**52**	**16**	**54**	**14**	**64**	**22**	**48**	**16**	**32**	**16**	**48**	**16**	**32**	**16**	
	Дисципліна обов'язкова для здобувачів вищої освіти чоловічої статі (жіночої статі – добровільно)																																											
77	Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)		3 ДЗ		3	90	60	36	24	0	0	30									36	24	0	0																					
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)				**136**	**4080**	**1604**	**670**	**224**	**482**	**234**	**2470**	**88**	**44**	**20**	**26**	**24**	**8**	**16**	**8**	**42**	**14**	**28**	**16**	**72**	**26**	**46**	**24**	**78**	**22**	**80**	**30**	**120**	**34**	**104**	**54**	**156**	**52**	**104**	**54**	**102**	**32**	**64**	**60**	
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)				**180**	**5400**	**2322**	**928**	**614**	**464**	**322**	**3072**	**182**	**160**	**48**	**60**	**170**	**146**	**68**	**60**	**120**	**98**	**64**	**46**	**96**	**82**	**64**	**36**	**114**	**38**	**76**	**38**	**66**	**20**	**40**	**32**	**126**	**54**	**72**	**44**	**54**	**16**	**32**	**44**	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												**30.0**				**30.0**				**23.0**				**18.0**				**19.0**				**16.0**				**22.0**				**22.0**				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)				**60**	**1800**	**828**	**324**	**110**	**274**	**120**	**972**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**42**	**14**	**28**	**14**	**72**	**26**	**46**	**24**	**54**	**20**	**52**	**22**	**72**	**26**	**64**	**28**	**48**	**16**	**32**	**16**	**48**	**16**	**32**	**16**	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												**0.0**				**0.0**				**7.0**				**12.0**				**11.0**				**14.0**				**8.0**				**8.0**				
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА / TOTAL FOR BACHELOR'S PREPARATION				**240**	**7200**	**3150**	**1252**	**724**	**738**	**442**	**4044**	**182**	**160**	**48**	**60**	**170**	**146**	**68**	**60**	**162**	**112**	**92**	**60**	**168**	**108**	**110**	**60**	**168**	**58**	**128**	**60**	**138**	**46**	**104**	**60**	**174**	**70**	**104**	**60**	**102**	**32**	**64**	**60**	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												**30.00**				**30.00**				**30.00**				**30.00**				**30.00**				**30.00**				**30.00**				**30.00**				
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS												**450**				**444**				**426**				**446**				**414**				**348**				**408**				**258**				
	КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK												**26.47**				**26.12**				**25.06**				**31.86**				**24.35**				**24.86**				**24.00**				**23.45**				
	Кількість іспитів / Number of exams												**2**				**3**				**2**				**4**				**3**				**3**				**3**				**2**				
	Кількість заліків / Number of pass												**7**				**6**				**6**				**6**				**4**				**5**				**6**				**4**				
	Кількість курсових проєктів і робіт / Number of course projects and works																				**1**												**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

Декан факультету ІРТМ / 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
specialty G5 Electronics, Electronic Communications, Instrument engineering and Radio Engineering

Марина КОЛЕНДОВСЬКА / Marina KOLENDOVSKA

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Інформаційні радіотехнології»
за спеціальністю G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка
для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

The curriculum is developed on the basis of the educational and professional program «Information Radio Technologies»
by specialty G5 Electronics, Electronic Communications, Instrument engineering and Radio Engineering
for the first (bachelor) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТЗІ. Протокол від 23.01.2025 № 1
Agreed by the Academic Council of the IRTIS Faculty. Protocol of 23.01.2025 № 1

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