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 « 31 **»** 03 **20** 26 **року / year №** 4

ЗАТВЕРДЖУЮ / APPROVED BY
Ректор ХНУРЕ / Rector of NURE
Ігор РУБАН / Igor RUBAN
« 31 **»** 03 **20** 26 **року / year**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM

Прийом 2026 року/Admission 2026

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

Галузь знань — **G Інженерія, виробництво та будівництво**
Field of Study — **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 — **«Мікро- та наноелектроніка»**
Educational-Professional Program — **«Micro- and Nanoelectronics»**

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 спеціаліста (5 рівень НРК) або вищого рівня / complete general secondary education (NQF level 3), junior specialist 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													

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	Кваліфікаційна робота / Qualification work
	::	=	В	ПП	КР

N	Освітній компонент / The educational component	Підсумковий контроль / Final control		Курсове проєктування / 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
							Всього годин / Total number of hours	Лекції / Lection	Практичні заняття / Practical classes	Лабораторні роботи / Laboratory work	Консультації / Consultations		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				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				17				17				14				17				9			
		Екзамен / Exam	Залік / Pass										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 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	360	144		120		24	216		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
	ВСЬОГО / TOTAL	**2**	**9**		**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**)**																																									
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів) / Physical Training (in students' free time)		2,4, 6,7		0																																					ФВС / PES
7			5, 6		6																																					
	ВСЬОГО / TOTAL		**2**		**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)																																									
8	Вища математика / Advanced Calculus	1,2			12	360	180	80	76		24	180	40	38		12	40	38		12																							ВМ / НМ
9	Фізика / Physics	2	1		6	180	90	40	18	20	12	90	20	10	12	6	20	8	8	6																							Фізики / Physics
	ВСЬОГО / TOTAL	**3**	**1**		**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**	
	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																							МІРЕС / MEIRES
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 проєктування. Частина 1 / Fundamentals of Computer Modelling and Design. Part 1		3		4	120	56	24	8	16	8	64									24	8	16	8																			МІРЕС / MEIRES

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																					МЕЕПП / MEDE
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																					МЕЕПП / MEDE
19	Основи комп'ютерного моделювання та проєктування. Частина 2 / Fundamentals of Computer Modelling and Design. Part 2	4			4	120	56	24	8	16	8	64													24	8	16	8															МІРЕС / MEIRES
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															МІРЕС / MEIRES
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											МІРЕС / MEIRES
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											МЕЕПП / MEDE
	ВСЬОГО / TOTAL	**7**	**9**		**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)	**12**	**21**		**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**	
	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	Технології електроніки / Electronic Technologies		1		3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6																											МЕЕПП / MEDE
27	Базові комп'ютерні технології проєктування і моделювання / Basic computer design and modelling technologies	1			6	180	84	36	16	20	12	96	36	16	20	12																											МЕЕПП / MEDE
28	Основи мікроелектроніки / Fundamentals of Microelectronics	1			4	120	56	24	8	16	8	64	24	8	16	8																											МЕЕПП / MEDE
29	Наноелектронні прилади/Nanoelectronic devices	2			4	120	56	24	8	16	8	64					24	8	16	8																							МЕЕПП / MEDE
30	Фізика напівпровідників / Physics of Semiconductors	3			4	120	56	24	8	16	8	64									24	8	16	8																			МЕЕПП / MEDE
31	Фізика напівпровідників / Physics of Semiconductors			3КР	1	30	2	0	0	0	2	28									0	0	0	2																			МЕЕПП / MEDE
32	Основи обчислювальної математики / Basic of computational mathematics		4		2	60	28	12	4	8	4	32													12	4	8	4															МЕЕПП / MEDE
33	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											МІРЕС / MEIRES

34	Комп'ютерні технології в електроніці / Computer technologies in electronics	6			4	120	56	24	8	16	8	64																			24	8	16	8													МЕЕПП / MEDE
35	Вакуумна та плазмова електроніка / Vacuum and Plasma Electronics		5		5	150	70	30	10	20	10	80																	30	10	20	10													МЕЕПП / MEDE
36	Твердотільна електроніка / Solid-State Electronics	5			5	150	70	30	10	20	10	80																	30	10	20	10													МЕЕПП / MEDE
37	Твердотільна електроніка / Solid-State Electronics			5КР/ СР	1	30	2	0	0	0	2	28																			2														МЕЕПП / MEDE
38	Оптоелектроніка / Optoelectronics	6			5	150	70	30	10	20	10	80																			30	10	20	10													МЕЕПП / MEDE
39	Оптоелектроніка / Optoelectronics			6КР/ СР	1	30	2	0	0	0	2	28																					2														МЕЕПП / MEDE
40	Мікросистемна техніка/Microsystems engineering		7		4	120	56	24	8	16	8	64																						24	8	16	8											МЕЕПП / MEDE
41	Конструювання мікроелектронних систем / Microelectronic systems design	7			6	180	84	36	16	20	12	96																						36	16	20	12											МЕЕПП / MEDE
42	Конструювання мікроелектронних систем / Microelectronic systems design			7КР/ СР	1	30	2	0	0	0	2	28																									2											МЕЕПП / MEDE
43	Програмне забезпечення прикладних задач електроніки /Application software for electronic tasks	8			4	120	56	24	8	16	8	64																										24	8	16	8							МЕЕПП / MEDE
44	Виробнича практика / Production practice		6		4,5	135	0	0	0	0	0	135																																				МЕЕПП / MEDE
45	Передатестаційна практика / Pre-certification practice		8		4,5	135	0	0	0	0	0	135																																				МЕЕПП / MEDE
46	Кваліфікаційна робота / Qualification work	8			9	270	0	0	0	0	0	270																																				МЕЕПП / MEDE
	ВСЬОГО / TOTAL	9	7		**82**	**2460**	**848**	**348**	**120**	**252**	**128**	**1612**	**78**	**30**	**48**	**26**	**24**	**8**	**16**	**8**	**24**	**8**	**16**	**10**	**12**	**4**	**8**	**4**	**72**	**20**	**76**	**30**	**54**	**18**	**36**	**20**	**60**	**24**	**36**	**22**	**24**	**8**	**16**	**8**	
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (вибіркові) / Disciplines of professional and practical training according to the Educational Program (optional**)**																																													
47	AI-технології в наноелектроніці /AI Technologies in Nanoelectronics		3		3	90	42	18	6	12	6	48									18	6	12	6																							МЕЕПП / MEDE
48	Інтегральні пристрої оптоелектроніки / Integrated optoelectronics devices		3		3	90	42	18	6	12	6	48									18	6	12	6																							МЕЕПП / MEDE
49	Фізика тонких плівок / Thin Film Physics		4		4	120	56	24	8	16	8	64													24	8	16	8																			МЕЕПП / MEDE
50	Кріоелектроніка / Cryoelectronics		4		4	120	56	24	8	16	8	64													24	8	16	8																			МЕЕПП / MEDE
51	Схемотехніка мікросистем/ Microsystem Circuitry	4			6	180	84	36	16	20	12	96													36	16	20	12																			МЕЕПП / MEDE
52	Пристрої МЕМС та НЕМС / MEMS and NEMS devices	4			6	180	84	36	16	20	12	96													36	16	20	12																			МЕЕПП / MEDE
53	Фізика квантоворозмірних структур/Physics of quantum-dimensional structures	6			5	150	70	30	14	16	10	80																																				МЕЕПП / MEDE
54	Мікроелектронні запам'ятовуючі пристрої / Microelectronic memory devices	6			5	150	70	30	14	16	10	80																																				МЕЕПП / MEDE
55	Проєктування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. ПЛІС. / Design of PLD-Based and Microcontroller Devices. PLD		6		4	120	56	12	0	36	8	64																																				МІРЕС / MEIRES

56	Розробка мобільних додатків мікропроцесорних систем / Development of Mobile Applications for Microprocessor Systems		6		4	120	56	12	0	36	8	64																					12	0	36	8									МІРЕС / MEIRES
57	Елементна база мікрохвильової техніки/ Components of microwave technology	6			3,5	105	50	22	10	12	6	55																					22	10	12	6									МЕЕПП / MEDE
58	Твердотільна НВЧ електроніка / Solid state microwave electronics	6			3,5	105	50	22	10	12	6	55																					22	10	12	6									МЕЕПП / MEDE
59	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
60	Основи скануючої зондової мікроскопії /Basics of scanning probe microscopy		7		4	120	56	24	8	16	8	64																									24	8	16	8					МЕЕПП / MEDE
61	Автоелектроніка / Automotive electronics		7		3	90	42	18	6	12	6	48																									18	6	12	6					МЕЕПП / MEDE
62	Системи електронної навігації / Electronic Navigation Systems		7		3	90	42	18	6	12	6	48																									18	6	12	6					МЕЕПП / MEDE
63	Елементна основа мікроелектроніки/The elemental basis of microelectronics	7			4	120	56	24	8	16	8	64																									24	8	16	8					МЕЕПП / MEDE
64	Схемотехніка мікроелектронних систем / Microelectronic Systems Circuitry	7			4	120	56	24	8	16	8	64																									24	8	16	8					МЕЕПП / MEDE
65	RFID технології / RFID Technologies	7			5	150	70	30	14	16	10	80																									30	14	16	10					МЕЕПП / MEDE
66	Наносенсорні мережі та ідентифікація / Nanosensor Networks and Identification	7			5	150	70	30	14	16	10	80																									30	14	16	10					МЕЕПП / MEDE
67	Інтернет речей / Internet of things	8			5	150	70	30	14	16	10	80																													30	14	16	10	МЕЕПП / MEDE
68	Системи відображення інформації/Information display systems	8			5	150	70	30	14	16	10	80																													30	14	16	10	МЕЕПП / MEDE
69	Основи побудови нейронних мереж/Basics of building neural networks		8		4	120	56	24	8	16	8	64																													24	8	16	8	МЕЕПП / MEDE
70	Детектори високоенергетичних випромінювань / Detectors of high-energy radiation		8		4	120	56	24	8	16	8	64																													24	8	16	8	МЕЕПП / MEDE
71	Мікроелектронні сенсори/Microelectronic sensors	8			3,5	105	50	22	10	12	6	55																													22	10	12	6	МЕЕПП / MEDE
72	Нанотехнології в електроніці/Nanotechnologies in electronics	8			3,5	105	50	22	10	12	6	55																													22	10	12	6	МЕЕПП / MEDE
	ВСЬОГО / TOTAL	**7**	**6**		**54**	**1620**	**758**	**314**	**122**	**216**	**106**	**862**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**6**	**12**	**6**	**60**	**24**	**36**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**64**	**24**	**64**	**24**	**96**	**36**	**60**	**32**	**76**	**32**	**44**	**24**	
	Дисципліна обов'язкова для здобувачів вищої освіти чоловічої статі (жіночої статі – добровільно)																																												
73	Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)/Basic General Military Training (Theoretical Training)		3 ДЗ		3	90		36	24			30									36	24																							
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)				**136**	**4080**	**1606**	**662**	**242**	**468**	**234**	**2474**	**78**	**30**	**48**	**26**	**24**	**8**	**16**	**8**	**42**	**14**	**28**	**16**	**72**	**28**	**44**	**24**	**72**	**20**	**76**	**30**	**118**	**42**	**100**	**44**	**156**	**60**	**96**	**54**	**100**	**40**	**60**	**32**	

	РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)				**180**	**5400**	**2322**	**894**	**596**	**508**	**324**	**3078**	**172**	**146**	**76**	**60**	**170**	**146**	**68**	**60**	**144**	**106**	**80**	**54**	**108**	**86**	**72**	**40**	**144**	**44**	**124**	**54**	**54**	**18**	**36**	**20**	**78**	**42**	**36**	**28**	**24**	**8**	**16**	**8**	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												**30,00**				**30,00**				**27,00**				**20,00**				**27,00**				**14,50**				**14,00**				**17,50**				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)				**60**	**1800**	**830**	**350**	**146**	**216**	**118**	**970**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**6**	**12**	**6**	**60**	**24**	**36**	**20**	**18**	**12**	**0**	**6**	**82**	**36**	**64**	**30**	**96**	**36**	**60**	**32**	**76**	**32**	**44**	**24**	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												**0,00**				**0,00**				**3,00**				**10,00**				**3,00**				**15,50**				**16,00**				**12,50**				
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА / TOTAL FOR BACHELOR'S PREPARATION	**28**	**34**		**240**	**7200**	**3152**	**1244**	**742**	**724**	**442**	**4048**	**172**	**146**	**76**	**60**	**170**	**146**	**68**	**60**	**162**	**112**	**92**	**60**	**168**	**110**	**108**	**60**	**162**	**56**	**124**	**60**	**136**	**54**	**100**	**50**	**174**	**78**	**96**	**60**	**100**	**40**	**60**	**32**	
	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													**454**				**444**				**426**				**446**				**402**				**340**				**408**				**232**				
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK													**26,71**				**26,12**				**25,06**				**26,24**				**23,65**				**24,29**				**24,00**				**25,78**				
Кількість іспитів / Number of exams													**3**				**4**				**3**				**4**				**4**				**4**				**3**				**3**				
Кількість заліків / Number of pass													**5**				**5**				**5**				**5**				**3**				**4**				**5**				**2**				
Кількість курсових проєктів і робіт / Number of term projects and works																					**1**								**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 IRTM Faculty — Денис ГОРЕЛОВ / Denys GORELOV

Завідувач кафедри МЕЕПП / Head of the MEDE Department — Ігор БОНДАРЕНКО / Ihor BONDARENKO

Гарант освітньої програми / Guarantor of the Educational program — Олег ГЛУХОВ / Oleh HLUKHOV

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Мікро- та наноелектроніка» 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-Professional Program «Micro- and Nanoelectronics» by specialty G5 Electronics, Electronic Communications, Instrument Engineering and Radio Engineering for the first (bachelor) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТМ. Протокол від _13.03.2026 р._ № _1_
Agreed by the Academic Council of the Faculty IRTM. Protocol of _13.03.2026_ No _1_