

Харківський національний університет радіоелектроніки / Kharkiv National University of Radio Electronics

Від / of « 28 » 02 20 25 року / year № 3

« 28 » 02 2025 року / year

Прийом 2025 року / Admission of 2025

3 years 10 months

complete general secondary education (NQF level 3)

The form of organization of the educational process is full-time

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	КР								

Кваліфікаційна
робота /
Qualification
work

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																											ОП / OS			
11	Економіка та бізнес / Economics and Business		7		3	90	42	18	18	0	6	48																									18	18		6							ЕК / EC			
12	Програмування, ч.1 / Programming. Part 1		1		4	120	56	24	8	16	8	64	24	8	16	8																															MIPEC / MEIRES			
13	Програмування, ч.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 Ч.1 / Fundamentals of Network and Multimedia Technologies. Part 1		2		4	120	56	24	8	16	8	64					24	8	16	8																											MIPEC / MEIRES			
15	Основи мережних та мультимедійних технологій Ч.2 / Fundamentals of Network and Multimedia Technologies. Part 2	3			4	120	56	24	8	16	8	64									24	8	16	8																							PTIKC / RTICS			
16	Основи електроніки / Electronics Basics	3			4	120	56	24	8	16	8	64									24	8	16	8																							PTIKC / RTICS			
17	Основи комп'ютерного моделювання та проектування. Ч. 1 / Fundamentals of Computer Modeling and Design. Part 1	3			4	120	56	24	8	16	8	64									24	8	16	8																							ПЕЕА / DOED			
18	Електродинаміка та випромінюючі системи, ч.1 / Electrodynamics and Radiating Systems. Part 1		3		4	120	56	24	8	16	8	64									24	8	16	8																							КРiCT3I / CRETISS			
19	Схемотехніка / Circuit Engineering		4		4	120	56	24	8	16	8	64													24	8	16	8																				MIPEC / MEIRES		
20	Основи комп'ютерного моделювання та проектування. Ч. 2 / Fundamentals of Computer Modeling and Design. Part 2	4			4	120	56	24	8	16	8	64													24	8	16	8																				ПЕЕА / DOED		
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																				КРiCT3I / CRETISS		
22	Основи теорії радіоелектронних систем, ч.1 / Fundamentals of The Theory of Radio Electronic Systems, Part 1		4		4	120	56	24	8	16	8	64													24	8	16	8																				MIPEC / MEIRES		
23	Електродинаміка та випромінюючі системи, ч.2 / Electrodynamics and Radiating Systems. Part 2	5			4	120	56	24	8	16	8	64																	24	8	16	8																	КРiCT3I / CRETISS	
24	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																	КРiCT3I / CRETISS
25	Основи теорії радіоелектронних систем, ч.2 / Fundamentals of The Theory of Radio Electronic Systems, Part 2	5			4	120	56	24	8	16	8	64																		24	8	16	8																	MIPEC / MEIRES
	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	0	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	Базові технології постобробки фото Adobe Photoshop / Basic Photo Post-Processing Technologies Adobe Photoshop		1		2	60	28	8	8	8	4	32	8	8	8	4																															MIPEC / MEIRES					
27	Базові технології постобробки відео / Basic video post-processing technologies	1			2	60	28	10	6	8	4	32	10	6	8	4																															MIPEC / MEIRES					
28	Техніка та технології цифрової відеозйомки / Digital Video Recording Techniques And Technologies		1		3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6																															MIPEC / MEIRES					
29	Вступ у звукозапис / Introduction to Sound Recording	1			3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6																															MIPEC / MEIRES					
30	Основи 3-D графіки / Basics of 3D Graphics		1		3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6																															MIPEC / MEIRES					
31	UI/UX дизайн / UI/UX Design		2		4	120	56	16	16	16	8	64					16	16	16	8																												MIPEC / MEIRES				
32	Теорія електричних кіл / Circuit Theory		3		4	120	56	24	8	16	8	64									24	8	16	8																							MIPEC / MEIRES					
33	Академічна доброчесність / Academic integrity		4		2	60	28	12	4	8	4	32													12	4	8	4																				MIPEC / MEIRES				
34	Матеріали та компоненти PEA / Materials and Components of REA		4		3	90	42	18	6	12	6	48													18	6	12	6																				MIPEC / MEIRES				
35	Цифрова обробка сигналів / Digital Signals Processing		5		4	120	56	24	8	16	8	64																	24	8	16	8																MIPEC / MEIRES				
36	Бази даних / Databases	5			3	90	42	18	6	12	6	48																	18	6	12	6																	MIPEC / MEIRES			
37	Бази даних / Databases			5KP / 5CP	1	30	2	0	0	0	2	28																																				MIPEC / MEIRES				
38	Зведення та мастеринг звуку / Sound Mixing and Mastering	6			3	90	42	18	6	12	6	48																						18	6	12	6											MIPEC / MEIRES				
39	Зведення та мастеринг звуку / Sound Mixing and Mastering			6KP / 6CP	1	30	2	0	0	0	2	28																																				MIPEC / MEIRES				
40	Теорія інформації та кодування / Information Theory and Coding		6		3	90	42	18	6	12	6	48																						18	6	12	6											MIPEC / MEIRES				
41	Вимірювання на звукових та ультразвукових частотах / Measurements at Sound and Ultrasonic Frequencies		6		3	90	42	18	6	12	6	48																						18	6	12	6											MIPEC / MEIRES				
42	Методи інтерпретації багатомодальних сигналів / Methods of interpretation of multimodal signals		6		3	90	42	18	6	12	6	48																						18	6	12	6											MIPEC / MEIRES				
43	Синтез звуку / Sound Synthesis	7			3	90	42	18	6	12	6	48																																					MIPEC / MEIRES			
44	Технології комп'ютерного зору / Computer Vision Technologies	7			3	90	42	18	6	12	6	48																																					MIPEC / MEIRES			
45	Радіоелектронні системи / Radioelectronic systems	7			4	120	56	24	8	16	8	64																																					MIPEC / MEIRES			
46	Радіоелектронні системи / Radioelectronic systems			7KP / 7CP	1	30	2	0	0	0	2	28																																				2				MIPEC / MEIRES
47	Технології радіодоступу / Radio Access Technology		8		3	90	42	18	6	12	6	48																																					MIPEC / MEIRES			
48	Системи мобільного зв'язку / Mobile communication systems	8			3	90	42	18	6	12	6	48																																					MIPEC / MEIRES			
49	Виробнича практика / Industrial Practical Training		6		4.5	135	10	0	0	0	10	125																																					MIPEC / MEIRES			
50	Передатестаційна практика / Pre-Diploma Training		8		4.5	135	10	0	0	0	10	125																																				10		MIPEC / MEIRES		
51	Кваліфікаційна робота / Qualification work	8			9.0	270	18	0	0	0	18	252																																					18		MIPEC / MEIRES	
	ВСЬОГО / TOTAL				82	2460	898	352	136	244	166	1562	72	32	52	26	16	16	16	8	24	8	16	8	30	10	20	10	42	14	28	16	72	24	48	36	60	20	40	22	36	12	24	40								

[illegible]

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	Основи передачі мультимедійного контенту цифровими платформами / Basics of Multimedia Content Transmission via Digital Platforms		6		3	90	42	14	6	16	6	48																					14	6	16	6									MIPEC / MEIRES		
68	Техніка та технології постобробки відео та анімації/ Techniques and Technologies of Video Post Processing	7			4	120	56	12	20	16	8	64																								12	20	16	8						MIPEC / MEIRES		
69	Засоби постобробки відео та анімації/ Video Post-Processing Tools	7			4	120	56	12	20	16	8	64																									12	20	16	8						MIPEC / MEIRES	
70	Арт менеджмент та ведення проєктів / Art Management and Project Management		7		4	120	56	24	8	16	8	64																									24	8	16	8						MIPEC / MEIRES	
71	Програмування мобільних додатків / Programming of Mobile Applications		7		4	120	56	24	8	16	8	64																									24	8	16	8						MIPEC / MEIRES	
72	Методи машинного навчання та аналізу даних / Machine Learning and Data Analysis Methods	7			4	120	56	24	8	16	8	64																									24	8	16	8						MIPEC / MEIRES	
73	Основи телебачення та телевізійні системи / Basics of Television and TV Systems	7			4	120	56	24	8	16	8	64																									24	8	16	8						MIPEC / MEIRES	
74	Хмарні технології в мультимедіа / Cloud technologies in multimedia		7		4	120	56	24	8	16	8	64																									24	8	16	8						MIPEC / MEIRES	
75	Технології AI у виробництві медіаконтенту / AI Technologies in Media Content Production		7		4	120	56	24	8	16	8	64																									24	8	16	8						MIPEC / MEIRES	
76	Техніка та технології створення спецефектів / Techniques and Technologies for Creating Special Effects	8			4	120	56	12	20	16	8	64																													12	20	16	8		MIPEC / MEIRES	
77	Технології шейпової анімації / Shape Animation Technologies	8			4	120	56	12	20	16	8	64																													12	20	16	8		MIPEC / MEIRES	
78	Теорія та практика концепт-Арту оточення/Environment Concept Art		8		3.5	105	48	10	16	16	6	57																													10	16	16	6		MIPEC / MEIRES	
79	Системи та технології мультимедіа та розважальної індустрії / Systems and Technologies of Multimedia and Entertainment Industry		8		3.5	105	48	10	16	16	6	57																													10	16	16	6		MIPEC / MEIRES	
80	Комп'ютерні технології обробки акустичних та відеосигналів / Computer technologies for processing acoustic and video signals		8		3	90	42	8	12	16	6	48																														8	12	16	6		MIPEC / MEIRES
81	Графічний та Web-дизайн / Graphic and Web design		8		3	90	42	8	12	16	6	48																														8	12	16	6		MIPEC / MEIRES
	ВСЬОГО / TOTAL				54	1620	752	176	226	244	106	868	0	0	0	0	0	0	0	0	8	24	16	8	16	36	32	14	16	32	36	14	22	42	48	18	84	44	64	32	30	48	48	20			

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)																																																		
82	Базова загальнонівйська 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	1650	528	362	488	272	2430	72	32	52	26	16	16	16	8	32	32	32	16	46	46	52	24	58	46	64	30	94	66	96	54	144	64	104	54	66	60	72	60							
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)				180	5400	2372	898	612	500	362	3028	166	148	80	60	162	154	68	60	144	106	80	52	126	92	84	46	114	38	76	40	72	24	48	36	78	58	40	28	36	12	24	40							
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												30.00			30.00			26.00			23.00			20.00			18.00			14.00			20.00																	
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)				60	1800	752	176	226	244	106	868	0	0	0	0	0	0	0	8	24	16	8	16	36	32	14	34	44	36	20	40	54	48	24	84	44	64	32	30	48	48	20								
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												0.00			0.00			4.00			7.00			10.00			12.00			16.00			10.00																	
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА / TOTAL FOR BACHELOR'S PREPARATION				240	7200	3124	1074	838	744	468	3896	166	148	80	60	162	154	68	60	152	130	96	60	142	128	116	60	148	82	112	60	112	78	96	60	162	102	104	60	66	60	72	60							
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												30.00			30.00			30.00			30.00			30.00			30.00			30.00			30.00			30.00			30.00			30.00								
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS													454			444			438			446			402			346			428			258																	
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK													26.71			26.12			25.76			31.86			23.65			24.71			25.18			23.45																	
Кількість іспитів / Number of exams													3			3			4			4			5			3			5			3																	
Кількість заліків / Number of pass													7			7			6			7			2			6			4			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 вибірових компонентів запропоновано кафедрою і може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибірових 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

Ігор РУБАН
Igor Ruban

Керівник проєктної групи
Head of the Project group

Марина КОЛЕНДОВСЬКА
Marina KOLENDOVSKA

Начальник НВ / Head of the ED

Аліна МІХНОВА
Alina Mikhnova

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
«Медіаінженерія»
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
«**Media Engineering**»
by specialty **G5 Electronics, Electronic Communications, Instrument Engineering and Radio Engineering**
for the first (bachelor) level of higher education

Декан факультету ІРТЗІ / Dean of the Faculty IRTIS

Денис ГОРЕЛОВ
Denys HORELOV

Завідувач кафедри МІПЕС / Head of the Department MEIRES

Володимир КАРТАШОВ
Volodymyr KARTASHOV

Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТЗІ
Agreed by the Academic Council
of the IRTIS Faculty

Протокол від 23.01.2025 № 1

Protocol of 23.01.2025 № 1