

N	Освітній компонент / The educational component	Підсумковий контроль / Final control		Курсове проєктування / Course Project Обсяг освітньої компоненти у кредитах ECTS (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			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												
						1		2		3																			
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін) / number of weeks in the semester (study of disciplines)												17				17				17							
		лк / lec	пз / ps			лб / lw	конс/cons	лк / lec	пз / ps	лб / lw	конс/cons		лк / lec	пз / ps	лб / lw	конс/cons	лк / lec	пз / ps	лб / lw	конс/cons	лк / lec	пз / ps	лб / lw	конс/cons					
		14	15			16	17	18	19	20	21		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33					
		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	1		3	90	6	0	0	0	6	84								6										
УСЬОГО / TOTAL		1		3	90	6	0	0	0	6	84	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0							
2	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів) / Physical Training (in students' free time)	1																						ФВБ / PES					
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові) / Basic (professional) training disciplines by specialty (required)																													
3	Академічна доброчесність / Academic integrity		1	3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6									МІЕПІ / MEIRES					
4	Методи наукових досліджень/Research Methods	1		4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8									МІЕПІ / MEIRES					
5	Проектування комплексних систем/Complex System Design	1		4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8									МІЕПІ / MEIRES					
6	Методи оптимізації та прийняття рішень/Optimization and Decision- Making Methods	1		4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8									МІЕПІ / MEIRES					
7	Інтеграція передових технологій/Advanced technologies integration		2	4	120	48	20	8	12	8	72				20	8	12	8						МІЕПІ / MEDE					
8	Новітні засоби моделювання та симуляції систем/Advanced System Modeling and Simulation	2		4	120	48	20	8	12	8	72				20	8	12	8						МІЕПІ / MEDE					
9	Сучасні мультимедійні технології/Multimedia advanced technologies		2	4	120	48	20	8	12	8	72				20	8	12	8						МІЕПІ / MEIRES					
УСЬОГО / TOTAL		4	3	0	27	810	324	136	54	80	54	486	76	30	44	30	60	24	36	24	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	
21	Віртуальні середовища моделювання та симуляції систем / Virtual environments for modeling and system simulation	2			4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					MIPEC / MEIRES
22	Передові тепловізійні та телевізійні технології / Advanced thermal and television technologies	2			4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					МЕЕПП / MEDE
23	Методи обробки зображень / Image Processing Methods		2		4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					MIPEC / MEIRES
24	Аудіоархітектура ігрових рівнів в Unreal Engine / Audio architecture of game levels in Unreal Engine		2		4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					MIPEC / MEIRES
25	Алгоритми й технології кодування медіаконтенту / Media content encoding algorithms and technologies		2		4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					MIPEC / MEIRES
26	Сучасна техніка та технології відеозйомки та відтворення / Modern Equipment and Technologies of Video Recording and Reproduction		2		4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					MIPEC / MEIRES
27	Стиснення медіаданих: класичні та інтелектуальні методи / Media data compression: classical and intelligent methods		2		4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					MIPEC / MEIRES
28	Процедурний звук і акустика в ігрових середовищах / Procedural sound and acoustics in game environments		2		4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					MIPEC / MEIRES

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 з загального каталогу вибіркових навчальних дисциплін / Disciplines from the general catalog of optional educational disciplines		2		4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8				
	УСЬОГО / TOTAL	1	4	0	20	600	240	100	40	60	40	360	40	16	24	16	60	24	36	24	0	0	0	0
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)	4	6	1	60	1800	350	148	58	84	60	1450	72	28	40	30	76	30	44	30	0	0	0	0
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)	7	5	1	67	2010	434	184	72	104	74	1576	108	42	60	44	76	30	44	30	0	0	0	0
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												22				15				30			
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)	1	5	0	23	690	246	100	40	60	46	444	40	16	24	16	60	24	36	30	0	0	0	0
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												8				15				0			
	УСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION	8	10	1	90	2700	680	284	112	164	120	2020	148	58	84	60	136	54	80	60	0	0	0	0
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												30				30				30			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS													350				330				0			
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK													20,59				19,41				0,00			
Кількість іспитів / Number of exams																								
Кількість заліків / Number of pass																								
Кількість курсових проєктів і робіт / Number of course projects and works																	1							

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 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

Начальник НВ / Head of the ED

Декан факультету IPTM / Dean of the Faculty IRTME

Завідувач кафедри МІРЕС / Head of the Department MEIRES



Андрій ЄРОХІН
Andriy YEROKHIN
Аліна МІХНОВА
Alina MIKHNOVA



Денис ГОРЕЛЮВ
Denys HORELOV
Володимир КАРТАШОВ
Volodymyr KARTASHOV

Гарант освітньої програми
Guarantor of the Educational program



Віталій ПОСОШЕНКО
Vitaliy POSOSHENKO

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
«Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа»
за спеціальністю G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

The curriculum is developed on the basis of the educational and professional program
«Systems, Technology and Computer Tools of Multimedia»
by specialty G5 Electronics, Electronic Communications, Instrument Engineering and Radio Engineering
for the second (master) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету IPTM . Протокол від
Agreed by the Academic Council of the Faculty IRTME. Protocol of

13.03.2026 р.
13.03.2026 р.

№ 1
№ 1