

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						
		Екзамен / Exam	Залік / Pass			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							
		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	
		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																			
	ВСЬОГО / TOTAL		1		3	90	6	0	0	0	6	84	0	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																							ФВС / 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										МІРЕС / MEIRES					
4	Методи наукових досліджень/Research Methods	1			4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8										МІРЕС / MEIRES					
5	Проектування комплексних систем/Complex System Design	1			4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8										МТС / MTS					
6	Методи оптимізації та прийняття рішень/Optimization and Decision- Making Methods	1			4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8										МІРЕС / MEIRES					
7	Інтеграція передових технологій/Advanced technologies integration		2		4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8						МЕЕПІ / 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						МЕЕПІ / MEDE					

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	
17	Машинне навчання та інтелектуальний аналіз даних / Machine learning and data mining		1		4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					MIPEC / MEIRES
18	Методи дослідження та проектування систем візуалізації / Methods of Research and Design of Visualization Systems		1		4	120	48	20	20	0	8	72					20	20		8					MIPEC / MEIRES
19	Методи дослідження та проектування систем технічного зору / Methods of Research and Design of Machine Vision Systems		1		4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					MIPEC / MEIRES
20	Технології медіаінженерії / Media Engineering Technology	2			4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					MIPEC / MEIRES
21	Мобільні технології в медіаінженерії / Mobile Technology in Media Engineering	2			4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					MIPEC / MEIRES
22	Інтерактивні технології мультимедіа / Interactive Multimedia Technologies		2		4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					MIPEC / MEIRES
23	Технології сучасних мобільних додатків / Technologies of Modern Mobile Applications		2		4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					MIPEC / MEIRES
24	Методи обробки зображень / Image Processing Methods		2		4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					MIPEC / MEIRES
25	Методологія та Технології Створення Віртуальних Середовищ/Environment Concept Art		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					MIPEC / MEIRES
	ВСЬОГО / TOTAL	0	5	0	20	600	240	100	40	60	40	360	20	8	12	8	80	32	48	32	0	0	0	0	
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)	3	7	1	60	1800	350	148	58	84	60	1450	68	26	36	28	80	32	48	32	0	0	0	0	
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)	7	5	1	67	2010	434	184	72	104	74	1576	124	48	68	50	60	24	36	24	0	0	0	0	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												25				12				30				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)	0	6	0	23	690	246	100	40	60	46	444	20	8	12	8	80	32	48	38	0	0	0	0	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												4				19				0				
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION	7	11	1	90	2700	680	284	112	164	120	2020	144	56	80	58	140	56	84	62	0	0	0	0	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												29				31				30				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS													338				342				0				
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK													19,88				20,12				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 MIPEC / 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
Agreed by the Academic Council of the Faculty

IPTM . Протокол від
IRTME. Protocol of

13.03.2026 р.
13.03.2026 р.

№ 1
№ 1