

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол
від «31» січня 2023 року № 1

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийом 2023 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

Спеціальність 171 Електроніка

Освітньо-професійна програма «Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа»

ПРОЄКТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. ректора ХНУРЕ

Ігор РУБАН
«31» січня 2023 року

Кваліфікація Магістр з електроніки

Строк навчання 1 рік 4 місяці

На основі ступеню бакалавра

Форма організації освітнього процесу - денна

Графік навчального процесу

Курс	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
	н о м е р т и ж н я																																																											
	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	53							
1																			∴	∴	=	=	=	=																																				
2						∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴		

Теоретичне
навчання

□

Екзаменаційна
сесія

□

Канікули

□

Професійна
практика

□

Передатестаційна практика

□

Кваліфікаційна робота

□

N з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять							Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)												кафедра	
		екзамен	залік			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					Мін.обсяг ЄРС (годин)	1 курс													
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1				2				3					
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)													
													17				17				17					
													лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	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	
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																										
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові**)																										
1*	Українська мова як іноземна		1		3	90	36		30	0	6			30		6										МП
	ВСЬОГО				3	90																				
2	Фізичне виховання (за рахунок		1																							Фізвих.
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																										
3	Теорія інформації та кодування		1		3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6										МІРЕС
4	Чисельні методи в електроніці		1		3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6										МІРЕС
5	Методи обробки зображень		1		5	150	60	26	12	12	10	90	26	12	12	10										МІРЕС
6	Тепловізійні та телевізійні пристрої і системи	1			5	150	60	26	12	12	10	90	26	12	12	10										МІРЕС
7	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право	2			6,5	195	78	34	32	0	12	117					34	32		12						МІРЕС
8	Методи обробки експериментальних баз даних	2			6,5	195	78	34	32	0	12	117					34	32		12						МІРЕС
	ВСЬОГО	3	3		29,0	870	348	152	100	40	56	522	84	36	40	32	68	64	0	24	0	0	0	0	0	
	РАЗОМ (цикл загальної та				32,0	960	348	152	100	40	56	522	84	36	40	32	68	64	0	24	0	0	0	0	0	
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа» (обов'язкові)																										
9	Акустичне зондування неоднорідних середовищ	1		1КР	5,0	150	60	26	8	16	10	90	26	8	16	10										МІРЕС
10	Методи прийняття рішень в інформаційних мультимедійних системах	1			5,0	150	60	24	10	16	10	90	24	10	16	10										МІРЕС
11	Технології сучасних мобільних додатків		1		4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8										МІРЕС
12	Передатестайдна практика		3		12	360																				МІРЕС
13	Кваліфікаційна робота	3			12	360																				МІРЕС
	ВСЬОГО	3	2		38,0	1140	168	70	26	44	28	252	70	26	44	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа» (вибіркові**)																										
14	Методи обробки звукової інформації		2		3,0	90	36	16	6	8	6	54					16	6	8	6						МІРЕС
15	Комп'ютерна обробка акустичних сигналів		2		3,0	90	36	16	6	8	6	54					16	6	8	6						МІРЕС
16	Мобільні технології в медіаінженерії		2		3,0	90	36	16	6	8	6	54					16	6	8	6						МІРЕС
17	Методи стиснення та відтворення медіаконтенту		2		3,0	90	36	16	6	8	6	54					16	6	8	6						МІРЕС
18	Системи технічного зору	2			4,0	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8						МІРЕС
19	Системи технічного зору мобільних роботів	2			4,0	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8						МІРЕС
20	Технології медіаінженерії	2		2КР	4,0	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8						МІРЕС
21	Інтерактивні технології мультимедіа	2		2КР	4,0	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8						МІРЕС

22	Сучасні технології анімації		3		3,0	90	36	16	6	8	6	54								16	6	8	6	МІПЕС	
23	Анімаційні технології		3		3,0	90	36	16	6	8	6	54								16	6	8	6	МІПЕС	
24	Сучасні технології кіно, телебачення та розважальної індустрії	3			3,0	90	36	16	6	8	6	54								16	6	8	6	МІПЕС	
25	Сучасні технології мультимедіа та розважальної індустрії	3			3,0	90	36	16	6	8	6	54								16	6	8	6	МІПЕС	
	ВСЬОГО	3	3		20,0	600	240	104	40	56	40	360	0	0	0	0	72	28	40	28	32	12	16	12	
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				58,0	1740	408	174	66	100	68	612	70	26	44	28	72	28	40	28	32	12	16	12	
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				67,0	2010	516	222	126	84	84	774	154	62	84	60	68	64	0	24	0	0	0	0	
	кредитів у семестрі												30				7				30				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)				23,0	690	240	104	40	56	40	360	0	0	0	0	72	28	40	28	32	12	16	12	
	кредитів у семестрі												0				23				0				
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА				90,0	2700	756	326	166	140	124	1134	154	62	84	60	140	92	40	52	32	12	16	12	
	кредитів у семестрі												30				30				30				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													360				324				72				
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													21,18				19,06				4,80				
Кількість іспитів													4				3				2				
Кількість заліків													3				4				2				
Кількість курсових проєктів і робіт													1				1								

* Для іноземних здобувачів вищої освіти

** Перелік вибірових компонентів може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибірових дисциплін Університету - у разі вибору здобувачами вищої освіти ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

Ігор РУБАН

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 171 Електроніка

Володимир КАРТАШОВ

Керівник ОМЦ

Ігор МАГДАЛІНА

Декан факультету ІРТЗІ

Сергій САКАЛО

Начальник НВ

Аліна МІХНОВА

Зав.кафедри МІПЕС

Володимир КАРТАШОВ

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
«Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа»
за спеціальністю 171 Електроніка
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТЗІ від 09.01.2023 р. протокол № 1