

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № ____

від " ____ " _____ 20 ____ року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийом 2021 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації

Спеціальність 171 Електроніка

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

ПРОЄКТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор ХНУРЕ

" ____ " _____ 20 ____ року
В.В. Семенець

Кваліфікація Магістр, Електроніка

Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа

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
1																			::	::	=	=	=	=																::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=		
2				::П	П	П	П	П	П	П	П	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																		

Теоретичне навчання

□

Екзаменаційна сесія

:: □

Канікули

= □

Передатестаційна практика

П □

Кваліфікаційна робота

КР □

N з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проєктування	обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять							Логічна послідовність освітніх компонентів аудиторних годин по курсах і семестрах) (кількість)												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				
													лж	пз	лб	конс	лж	пз	лб	конс	лж	пз	лб	конс	
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 (обов'язкові)																									
1*	Українська мова як іноземна		1		3	90	36		30		6	54		30		6									МП
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																									
2	Інтелектуальна власність		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6					ПІ
3	Ділова іноземна мова		2		3	90	36		30		6	54						30		6					Ін.мов
4	Філософські проблеми наукового пізнання		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6					Філ.
5	Педагогіка вищої школи		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6					Філ.
6	Економічне обґрунтування проєктів		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6					ЕК
	ВСЬОГО				3	90																			
7	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																						Фізвих.
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																									
8	Теорія інформації та кодування		1		3,0	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6									МІРЕС
9	Чисельні методи в електроніці		1		3,0	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6									МІРЕС
10	Методи обробки зображень		1		5,0	150	10	10	0	0	0	140	26	12	12	10									МІРЕС
11	Тепловізійні та телевізійні пристрої і системи	1			5,0	150	10	10	0	0	0	140	26	12	12	10									МІРЕС
12	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право	2			6,5	195	78	34	32	0	12	117					34	32		12					МІРЕС
13	Методи обробки і аналізу результатів наукових досліджень	2			6,5	195	78	34	32	0	12	117					34	32		12					МІРЕС
	ВСЬОГО				29,0	870	248	120	76	16	36	622	84	36	40	32	68	64	0	24	0	0	0	0	
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				32,0	960	248	120	76	16	36	622	84	36	40	32	68	64	0	24	0	0	0	0	
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																									
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа» (обов'язкові)																									
14	Акустичне зондування неоднорідних середовищ	1		ІКР	5,0	150	60	26	8	16	10	90	26	8	16	10									МІРЕС
15	Методи прийняття рішень в інформаційних мультимедійних системах	1			5,0	150	60	30	20	0	10	90	30	20		10									МІРЕС
16	Технології сучасних мобільних додатків		1		4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8									МІРЕС
17	Передатестайна практика		3		12	360						360													МІРЕС
18	Кваліфікаційна робота	3			12	360						360													МІРЕС
	ВСЬОГО				38,0	1140	168	76	36	28	28	972	76	36	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа» (вибіркові)																									
21	Методи обробки звукової інформації		2		4,0	120	0	0	0	0	120					20	8	12	8					МІПЕС	
22	Компютерна обробка акустичних сигналів		2		4,0	120	0	0	0	0	120					20	8	12	8					МІПЕС	
23	Системи технічного зору		2		5,0	150	60	26	8	16	10	90					26	8	16	10					МІПЕС
24	Системи технічного зору мобільних роботів		2		5,0	150	60	26	8	16	10	90					26	8	16	10					МІПЕС
25	Технології медіаінженерії	2		2КР	5,0	150	0	0	0	0	150					26	8	16	10					МІПЕС	
26	Інтерактивні технології мультимедіа	2		2КР	5,0	150	0	0	0	0	150					26	8	16	10					МІПЕС	
27	Сучасні технології анімації		3		3,0	90	36	16	6	8	6	54								16	6	8	6	МІПЕС	
28	Анімаційні технології		3		3,0	90	36	16	6	8	6	54								16	6	8	6	МІПЕС	
31	Сучасні технології кіно, телебачення та розважальної індустрії	3			3,0	90	36	16	6	8	6	54								16	6	8	6	МІПЕС	
32	Сучасні технології мультимедіа та розважальної індустрії	3			3,0	90	36	16	6	8	6	54								16	6	8	6	МІПЕС	
	ВСЬОГО				20	600	132	58	20	32	22	468	0	0	0	0	72	24	44	28	32	12	16	12	
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				58	1740	300	134	56	60	50	1440	76	36	28	28	72	24	44	28	32	12	16	12	
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				67,0	2010	416	196	112	44	64	1594	160	72	68	60	68	64	0	24	0	0	0	0	
	кредитів у семестрі																								
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)				23,0	690	132	58	20	32	22	468	0	0	0	0	72	24	44	28	32	12	16	12	
	кредитів у семестрі																								
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА				90	2700	548	254	132	76	86	2062	160	72	68	60	140	88	44	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				3				2				
Кількість курсових проєктів і робіт													1				1								

* Для іноземних здобувачів вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

І.В.Рубан

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 171 Електроніка

В.М. Карташов

Керівник ОМЦ

І.В.Магдаліна

Декан факультету ІРТЗІ

С.М. Сакало

Начальник НВ

А.В.Міхнова

Зав.кафедри МІПЕС

В.М. 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 протокол від 22.01.2021 р. № 1