

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № ____

від " ____ " _____ 20 ____ року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийом 2022 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 17-Електроніка та телекомунікації

Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка

Освітньо-професійна програма "Медіаінженерія"

ПРОЄКТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор ХНУРЕ

____ Валерій СЕМЕНЕЦЬ

" ____ " _____ 20 ____ року

Кваліфікація _____

Магістр, Телекомунікації та радіотехніка

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	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр																																		

Теоретичне
навчання

□

Експертна
сесія

□ :: □

Канікули

□ = □

Передатестаційна практика

□ ПП □

Кваліфікаційна робота

□ КР □

N з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проектування	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								2 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
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																											
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)*																										
	ВСЬОГО				3	90	36	18	12		6	54					18	12		6							
1	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																								Фізвих.
	Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																										
2	Основи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці		1		6	180	72	32	12	16	12	108	32	12	16	12											ПЕЕА
3	Методи та технології проектування ТК РТ систем	1		1КР	6	180	72	32	12	16	12	108	32	12	16	12											КРІСТЗІ
4	Новітні напрямки розвитку ТК РТ систем	1			5	150	60	26	8	16	10	90	26	8	16	10											РТКС
5	Основи теорії прийняття рішень в ТК РТ системах	2			6	180	72	32	12	16	12	108					32	12	16	12							МІРЕС
6	Інтелектуальні технології в ТК РТ	2			6	180	72	32	12	16	12	108					32	12	16	12							КІТАМ
	ВСЬОГО				29	870	348	154	56	80	58	522	90	32	48	34	64	24	32	24	0	0	0	0			
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				32	960	384	172	68	80	64	576	90	32	48	34	82	36	32	30	0	0	0	0			
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Медіаінженерія» (обов'язкові)																										
7	Проектування систем і засобів медіамовлення	1			3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6											МІРЕС
8	Методи обробки звукової інформації	2		2КР	5	150	60	26	8	16	10	90					26	8	16	10							МІРЕС
9	Передатестатійна практика		3		12	360						360															МІРЕС
10	Кваліфікаційна робота	3			12	360						360															МІРЕС
	ВСЬОГО	2	1		32,0	960	96	42	14	24	16	864	16	6	8	6	26	8	16	10	0	0	0	0			

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Медіаінженерія» (вибіркові)*																									
11	Телевізійні стандарти і формати запису		1		4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8								МІРЕС	
12	Технічні концепції створення телевізійних систем		1		4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8								МІРЕС	
14	Сучасна техніка та технології відеозйомки та відтворення		1		3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6								МІРЕС	
15	Цифрові відеозаписуючі та відтворюючі пристрої		1		3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6								МІРЕС	
16	Теорія інформації та кодування		1		3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6								МІРЕС	
17	Теорія інформації та завадостійке кодування		1		3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6								МІРЕС	
18	Автоматизовані системи керування в комплексах медіаінженерії		2		3	90	36	16	14	0	6	54					16	14	0	6				МІРЕС	
19	Автоматичне керування в системах медіаінженерії		2		3	90	36	16	14	0	6	54					16	14	0	6				МІРЕС	
20	Електромагнітна сумісність в медіасистемах		2		3	90	36	16	6	8	6	54					16	6	8	6				МІРЕС	
21	Електромагнітна сумісність в інформаційних радіоелектронних системах		2		3	90	36	16	6	8	6	54					16	6	8	6				МІРЕС	
22	Методи дослідження та проектування систем візуалізації		2		4	120	48	4	20	16	8	72					4	20	16	8				МІРЕС	
23	Технології комп'ютерної візуалізації		2		4	120	48	4	20	16	8	72					4	20	16	8				МІРЕС	
	ВСЬОГО	1	3		20,0	600	240	88	60	52	40	360	52	20	28	20	36	40	24	20	0	0	0	0	
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				52	1560	336	130	74	76	56	1224	68	26	36	26	62	48	40	30	0	0	0	0	
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				61,0	1830	444	196	70	104	74	1386	106	38	56	40	90	32	48	34	0	0	0	0	
	кредитів у семестрі												30				17				24				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)				23,0	690	276	106	72	52	46	414	52	20	28	20	54	52	24	26	0	0	0	0	
	кредитів у семестрі												0				13				6				
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА				84,0	2520	720	302	142	156	120	1800	158	58	84	60	144	84	72	60	0	0	0	0	
	кредитів у семестрі												30				30				30				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													360				360				0				
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													21,18				21,18				0,00				
Кількість іспитів													3				3				1				
Кількість заліків													4				4				1				
Кількість курсових проєктів і робіт													1				1								

* 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 проектної групи за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка	_____ Іван АНТИПОВ	Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Медіаінженерія» за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка для другого (магістерського) рівня вищої освіти
Керівник ОМЦ	Ігор МАГДАЛІНА	Декан факультету ІРТЗІ	_____ Сергій САКАЛО	
Начальник НВ	Аліна МІХНОВА	Зав.кафедри МІРЕС	_____ Володимир КАРТАШОВ	Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТЗІ від 22.01.2021 р. прот