

Харківський національний університет радіоелектроніки

**Вченою радою ХНУРЕ протокол
від « 28 » лютого 2023 року № 2**

Прийом 2023 року

Галузь знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

Спеціальність 172 Електронні комунікації та радіотехніка

Освітньо-професійна програма «Медіаінженерія»

В.о. ректора ХНУРЕ

« 28 » лютого 2023 року **Ігор РУБАН**

Кваліфікація Магістр з електронних комунікацій та радіотехніки
Строк навчання 1 рік 4 місяці

На основі ступеню бакалавра

Графік навчального процесу

[illegible]

Теоретичне навчання

НаВ-1а

Екзаменаційна
сесія

СССР
44

Канікули

Професійна практика

II

Передатестаційна практика

III

Кваліфікаційна робота

KP

N з/п	Освітній компонент	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 ЄКТС (годин)														
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1 курс				2 курс									
													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	Основи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці		1		6	180	72	32	12	16	12	108	32	12	16	12										ПЕЕА
4	Методи та технології проектування ТК РТ систем	1		1КР	6	180	72	32	12	16	12	108	32	12	16	12										КРІСТЗІ
5	Новітні напрямки розвитку ТК РТ систем	1			5	150	60	26	8	16	10	90	26	8	16	10										РТІКС
6	Основи теорії прийняття рішень в ТК РТ системах	2			6	180	72	32	12	16	12	108					32	12	16	12						МІРЕС
7	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	348	154	56	80	58	522	90	32	48	34	64	24	32	24	0	0	0	0		
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Медіаінженерія» (обов'язкові)																										
8	Проектування систем і засобів медіамовлення	1			3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6										МІРЕС
9	Методи обробки звукової інформації	2		2КР	5	150	60	26	8	16	10	90					26	8	16	10						МІРЕС
10	Передатестаційна практика		3		12	360																				МІРЕС
11	Кваліфікаційна робота	3			18	540																				МІРЕС
	ВСЬОГО				38	1140	96	42	14	24	16	144	16	6	8	6	26	8	16	10	0	0	0	0		

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Медіаінженерія» (вибіркові**)																									
12	Телевізійні стандарти і формати		1		4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8								МІРЕС	
13	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				20	600	240	88	60	52	40	360	52	20	28	20	36	40	24	20	0	0	0	0	
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				58	1740	336	130	74	76	56	504	68	26	36	26	62	48	40	30	0	0	0	0	
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				67	2010	444	196	70	104	74	666	106	38	56	40	90	32	48	34	0	0	0	0	
	кредитів у семестрі												20				17				0				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)				23	690	240	88	60	52	40	360	52	20	28	20	36	40	24	20	0	0	0	0	
	кредитів у семестрі												10				10				30				
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА				90	2700	684	284	130	156	114	1026	158	58	84	60	126	72	72	54	0	0	0	0	
	кредитів у семестрі												30				30				30				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													360				324				0				
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													21,18				19,06				0,00				
Кількість іспитів													3				3				1				
Кількість заліків													4				4				1				
Кількість курсових проєктів і робіт													1				1								

* Для іноземних здобувачів вищої освіти

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

Перший проректор	Ігор РУБАН	Керівник проєктної групи за спеціальністю 172 Електронні комунікації та радіотехніка	Валерій БЕЗРУК	Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Медіаінженерія»
Керівник ОМЦ	Ігор МАГДАЛІНА	Декан факультету ІРТЗІ	Сергій САКАЛО	за спеціальністю 172 Електронні комунікації та радіотехніка для другого (магістерського) рівня вищої освіти
Начальник НВ	Аліна МІХНОВА	Зав.кафедри МІРЕС	Володимир КАРТАШОВ	Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТЗІ від 09.01.2023 р. протокол № 1