

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 2
від "26" жовтня 2021 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийм 2021 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 17-Електроніка та телекомунікації

Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка

Освітньо-професійна програма "Медіаінженерія"



Кваліфікація магістр,
Телекомунікації та радіотехніка, Медіаінженерія
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 и																																																			
	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	III	III	III	III	III	III	III	III	III	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP																																		

Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія

Канікули

Передатестаційна практика

Кваліфікаційна робота

№ п/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітнього компонента 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 (години)					мін обсяг ЄКТС (години)	1 курс				2 курс													
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультатив		1		2		3													
		кількість тижнів у семестрі (навчання дисципліни)														17				17				17						
		дк	пз			дб	конс	дк	пз	дб	конс	дк	пз	дб	конс	дк	пз	дб	конс	дк	пз	дб	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 (обов'язкові)																														
1*	Українська мова як іноземна		1		3	90	36		30		6	54		30		6										МП				
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																														
1	Філософські проблеми наукового пізнання		2		3	90	36	18	12	0	6	54					18	12		6						ФіЛ				
2	Педагогіка вищої школи		2		3	90	36	18	12	0	6	54					18	12		6						ФіЛ				
3	Стилістика наукового тексту		2		3	90	36	18	12	0	6	54					18	12		6						Укр				
4	Ділова іноземна мова		2		3	90	36	0	30	0	6	54						30		6						Ін мов				
	ВСЬОГО				3	90	36	18	12		6	54					18	12		6										
5	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																							Фізвих				
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																														
6	Основи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці		1		6	180	72	32	12	16	12	108	32	12	16	12										ПЕЕА				
7	Методи та технології проєктування ТК РТ систем	1		1КР	6	180	72	32	12	16	12	108	32	12	16	12										КРСТЗ				
8	Новітні напрямки розвитку ТК РТ систем	1			5	150	60	26	8	16	10	90	26	8	16	10										РТКС				
9	Основи теорії прийняття рішень в ТК РТ системах	2			6	180	72	32	12	16	12	108					32	12	16	12						МІРЕС				
10	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)																														
11	Проєктування систем і засобів медіамовлення	1			3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6										МІРЕС				
12	Методи обробки звукової інформації	2		2КР	5	150	60	26	8	16	10	90					26	8	16	10						МІРЕС				
13	Передатеставійна практика		3		12	360						360														МІРЕС				
14	Кваліфікаційна робота	3			18	540						540														МІРЕС				
	ВСЬОГО				38	1140	96	42	14	24	16	1044	16	6	8	6	26	8	16	10	0	0	0	0						

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Медіаінженерія» (вибіркові)																						
15	Телевізійні стандарти і формати запису	1	4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8								МІРЕС
16	Формати запису відеозапису	1	4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8								МІРЕС
16	Сучасна техніка та технології відеозйомки та відтворення	1	3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6								МІРЕС
17	Цифрові відеозаписуючі та відтворюючі пристрої	1	3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6								МІРЕС
17	Теорія інформації та кодування	1	3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6								МІРЕС
18	Теорія інформації та завдоєстійке 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	6	8	6	54					16	6	8	6				МІРЕС
19	Автоматичне керування в системах медіаінженерії	2	3	90	36	16	6	8	6	54					16	6	8	6				МІРЕС
19	Електромагнітна сумісність в медіасистемах	2	3	90	36	16	6	8	6	54					16	6	8	6				МІРЕС
20	Електромагнітна сумісність в інформаційних радіоелектронних системах	2	3	90	36	16	6	8	6	54					16	6	8	6				МІРЕС
20	Методи дослідження та проєктування систем візуалізації	2	4	120	48	4	20	16	8	72					4	20	16	8				МІРЕС
21	Технології комп'ютерної візуалізації	2	4	120	48	4	20	16	8	72					4	20	16	8				МІРЕС
ВСЬОГО			20	600	240	88	52	60	40	360	52	20	28	20	36	32	32	20	0	0	0	0
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)			58	1740	336	130	66	84	56	1404	68	26	36	26	62	40	48	30	0	0	0	0
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)			67	2100	480	196	100	104	80	1620	106	38	56	40	90	32	48	34	0	0	0	0
кредитів у семестрі											21				16			30				
РАЗОМ (вибіркові компоненти)			23	690	276	106	64	60	46	414	52	20	28	20	54	44	32	26	0	0	0	0
кредитів у семестрі											9				14							
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА			90	2700	720	302	134	164	120	1980	158	58	84	60	144	76	80	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					1		
											Кількість зділоків				4					1		
											Кількість курсових проєктів і робіт				1					1		

* Для іноземних здобувачів вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

І.В. Рубан

Керівник ОМЦ

І.В. Магдаліна

Начальник НВ

А.В. Міхнова

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 172 ТКРТ

Декан факультету ІРТЗІ

Зав. кафедрою МІРЕС

В.М. Безрук

С.М. Сакало

В.М. Карташов

Навчальний план розроблено на підставі

освітньо-професійної програми Медіаінженерія
за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТЗІ протокол від 22.01.2021 р. № 1