

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 2
від "26" 02 2024 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 «Інфокомунікаційна інженерія»



Кваліфікація Магістр, Телекомунікації та радіотехніка, Інфокомунікаційна інженерія

Строк навчання 1 рік 4 місяці

На основі ступеню Бакалавр

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	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																				

Теоретичне навчання

Експертна сесія

Канікули

Передатестаційна практика

Кваліфікаційна робота

№ з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проектування	ОБ'ЄМ ОСВІТНЬОГО 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	запiк			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					мін.обсяг ЄКТС (годин)	1 курс			2 курс			3 курс									
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1	2	3	1	2	3	1	2	3							
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																										
		17								17								17										
лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	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 (обов'язкові)																												
1*	Українська мова як іноземна		1		3	90	48		36		12	42		36		12										МП		
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																												
2	Інтелектуальна власність		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ІІ		
3	Ділова іноземна мова		2		3	90	36		30		6	54						30		6						ІІ.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		
7	ВСЬОГО				3	90	36	18	12		6	54					18	12		6								
7	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																							Фізвих.		
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																												
8	Основи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці	1			6	180	72	36	4	20	12	108	36	4	20	12										ІКІ		
9	Методи та технології проектування ТК РТ систем	1		ІКР	6	180	60	30	4	16	10	120	30	4	16	10										ІМІ		
10	Новітні напрямки розвитку ТК РТ систем	1			5	150	56	26	4	16	10	94	26	4	16	10										ІКІ		
11	Основи теорії прийняття рішень в ТК РТ системах	2			6	180	72	36	4	20	12	108					36	4	20	12						ІМІ		
12	Інтелектуальні технології в ТК РТ	2			6	180	72	36	4	20	12	108					36	4	20	12						ІМІ		
	ВСЬОГО					870	332	164	20	92	56	538	92	12	52	32	72	8	40	24								
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				32	960	368	182	32	92	62	592	92	12	52	32	90	20	40	30								
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Інфокомунікаційна інженерія» (обов'язкові)																												
13	Мультисервісні мережі зв'язку наступних поколінь	1			4	120	48	24	4	12	8	72	24	4	12	8										ІКІ		
14	Інфокомунікаційні технології в IoT	2		2КР	4	120	36	18	4	8	6	84					18	4	8	6						ІКІ		
15	Передаєтестайційна практика		3		12	360						360														ІКІ		
16	Кваліфікаційна робота	3			18	540						540														ІКІ		
	ВСЬОГО				38	1140	84	42	8	20	14	1056	24	4	12	8	18	4	8	6								

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Інфокомунікаційна інженерія» (вибіркові)																					
17	Менеджмент та мережне адміністрування підприємств		2		4	120	48	24	4	12	8	72					24	4	12	8	ІКІ
18	Системи управління транспортними мережами	1			5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10					ІКІ
19	Алгоритми управління та адаптації в ТКС		1		4	120	48	24	4	12	8	72	24	4	12	8					ІКІ
20	Логістика в інфокомунікаційних системах		2		4	120	48	24	4	12	8	72					24	4	12	8	ІКІ
21	Метрологічне забезпечення ТКС	2			3	90	36	18	4	8	6	54					18	4	8	6	ІКІ
22	Конвергенція мереж та послуг		2		4	120	48	24	4	12	8	72					24	4	12	8	ІКІ
23	Віртуальні приватні мережі та домашні мережі «at home»	1			5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10					ІКІ
24	Системи телебачення нових поколінь		1		4	120	48	24	4	12	8	72	24	4	12	8					ІКІ
25	Системи інформаційної безпеки		2		3	90	36	18	4	8	6	54					18	4	8	6	ІКІ
26	Методи забезпечення електромагнітної сумісності	2			4	120	48	24	4	12	8	72					24	4	12	8	ІКІ
ВСЬОГО					20	600	240	120	20	60	40	360	54	8	28	18	66	12	32	22	
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					58	1740	324	162	28	80	54	1416	78	12	40	26	84	16	40	28	
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					67	2010	416	206	28	112	70	1594	116	16	64	40	90	12	48	30	
кредитів у семестрі													21				19			30	
РАЗОМ (вибіркові компоненти)					23	690	276	138	32	60	46	414	54	8	28	18	84	24	32	28	
кредитів у семестрі												9					11				
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА					90	2700	692	344	60	172	116	2008	170	24	92	58	174	36	80	58	
кредитів у семестрі												30				30			30		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												344		348		0					
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ												20,24		20,47		0,00					
Кількість іспитів												5		4		1					
Кількість заліків												2		2		1					
Кількість курсових проєктів і робіт												1		1							

* Для іноземних здобувачів вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор



І.В.Рубан

Керівник ОМЦ



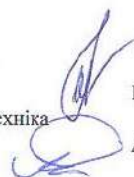
І.В.Магдаліна

Начальник НВ



А.В.Міхнова

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 172
Телекомунікації та радіотехніка
Декан факультету ІК



В.М. Безрук

А.В. Снігуров

Зав.кафедри ІКІ ім. В.В.
Поповського



О.В. Лемешко

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
«Інфокомунікаційна інженерія»
за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету ІК протокол від 15.01.21 № 1