

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 1
від "31" січня 2022 року

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор ХНУРЕ

" 31 *[signature]* 01 Ігор РУБАН
2022 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийм 2022 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації

Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка

Освітньо-наукова програма «Інформаційно-мережна інженерія»

Кваліфікація Магістра з телекомунікацій та радіотехніки

Строк навчання 1 рік 9 місяців

На основі ступеня 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																		::	::	=	=	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр

Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія

Канікули

Науково-дослідна практика

Кваліфікаційна робота

N з/п	Освітній компонент	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				2 курс													
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації		1	2	3	4														
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																												
		17				17				17				14																
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	27	28	29	30	
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																														
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)*																														
1	вибір 1		2		3	90																								
	ВСЬОГО				3	90																								
2	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																											Фізвих.
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																														
3	Основи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці	1			6	180	84	36	4	20	12	96	36	4	20	12														ІКІ
4	Методи та технології проєктування ТКРТ систем	1		1КР	6	180	84	30	4	16	10	96	30	4	16	10														ІМІ
5	Новітні напрямки розвитку ТКРТ систем	1			5	150	60	26	4	16	10	90	26	4	16	10														ІКІ
6	Основи теорії прийняття рішень в ТКРТ системах	2			6	180	84	36	4	20	12	96					36	4	20	12										ІМІ
7	Інтелектуальні технології в ТКРТ	2			6	180	84	36	4	20	12	96					36	4	20	12										ІМІ
8	Перспективні безпроводові ТКРТ системи	3			5	150	60	26	4	16	10	90									26	4	16	10						ІКІ
9	Сучасні програмні засоби моделювання ТКРТ систем	3		3КР	5	150	60	24	4	12	8	90									24	4	12	8						ІМІ
	ВСЬОГО				39	1170	516	214	28	120	74	654	92	12	52	32	72	8	40	24	50	8	28	18						
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				42	1260	516	214	28	120	74	654	92	12	52	32	72	8	40	24	50	8	28	18						

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	
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою "Інформаційно-мережна інженерія" (обов'язкові)																														
10	Глобальна інформаційна інфраструктура	1			4	120	48	24	0	16	8	72	24		16	8														ІМІ
11	Конвергентні сервісні платформи мереж наступного покоління	2		2КР	4	120	48	18	6	16	8	72					18	6	16	8										ІМІ
12	Технології інжинірингу трафіка	3			5	150	60	26	8	16	10	90									26	8	16	10						ІМІ
13	Управління та якість послуг ІМЗ	3			4	150	60	26	8	16	10	90									18	6	16	8						ІМІ
14	Математичні моделі мереж зв'язку	3			4	120	48	18	6	16	8	72									18	6	16	8						ІМІ
15	Науково-дослідна практика		4		12	360						360																		ІМІ
16	Кваліфікаційна робота	4			18	540						540																		ІМІ
ВСЬОГО					51	1530	264	112	28	80	44	1296	24	0	16	8	18	6	16	8	62	20	48	26						
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою "Інформаційно-мережна інженерія" (вибіркові)																														
17	Інформаційні технології в електронній комерції-1ч		1		3	90	36	14	0	16	6	54	14		16	6														ІМІ
18	Безпека транзакцій у відкритих системах		1		3	90	36	14	0	16	6	54	14		16	6														ІМІ
19	Інформаційна безпека інноваційної діяльності		1		3	90	36	14	0	16	6	54	14		16	6														ІМІ
20	Бізнес-процеси в інфокомунікаціях		2		3	90	36	14	0	16	6	54				14		16	6											ІМІ
21	Інформаційні технології в електронній комерції-2ч		2		4	120	48	24	0	16	8	72			24		16	8												ІМІ
22	Забезпечення надійності мережної інфраструктури		2		4	120	48	24	0	16	8	72			24		16	8												ІМІ
23	Математичні методи аналізу даних		3		4	120	48	24	0	16	8	72							24			16	8							ІМІ
24	Організація інфокомунікаційних послуг		3		3	90	36	14	0	16	6	54							14			16	6							ІМІ
25	Програмування мережних послуг		1		3	90	36	14	0	16	6	54	14		16	6														ІМІ
26	Адміністрування інформаційних систем		1		3	90	36	14	0	16	6	54	14		16	6														ІМІ
27	Хмарні технології в інформаційних мережах		1		3	90	36	14	0	16	6	54	14		16	6														ІМІ
28	Автоматизовані системи управління smart house		2		3	90	36	14	0	16	6	54			14		16	6												ІМІ
29	Корпоративні інформаційні системи		2		4	120	48	24	0	16	8	72			24		16	8												ІМІ
30	Автоматизація адміністрування мережної інфраструктури		2		4	120	48	24	0	16	8	72			24		16	8												ІМІ
31	Інформаційно-комунікаційні технології		3		4	120	48	24	0	16	8	72							24			16	8							ІМІ
32	UNIX-платформи в інфокомунікаціях		3		3	90	36	14	0	16	6	54							14			16	6							ІМІ

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
	ВСЬОГО				27	810	276	118	0	112	46	414	42	0	48	18	38	0	32	14	38	0	32	14					
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				78	2340	540	230	28	192	90	1710	66	0	64	26	56	6	48	22	100	20	80	40					
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				90	2700	780	326	56	200	118	1950	116	12	68	40	90	14	56	32	112	28	76	44					
	кредитів у семестрі													21		16				23									
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)				30	900	276	118	0	112	46	414	42	0	48	18	38	0	32	14	38	0	32	14					
	кредитів у семестрі													9		14				7									
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА				120	3600	1056	444	56	312	164	2364	158	12	116	58	128	14	88	46	150	28	108	58					
	кредитів у семестрі													30		30				30									
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												344				276				344				0				
	КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ												20.24				16.24				22.93				0.00				
	Кількість іспитів												4				4				4				1				
	Кількість заліків												3				3				3				1				
	Кількість курсових проєктів і робіт												1				1				1								

* Перелік вибірових компонентів може бути доповнено у робочому плані з загального каталогу вибірових дисциплін Університету – у разі вибору здобувачами вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

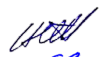
Перший проректор



Ігор РУБАН

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 172
Телекомунікації та радіотехніка /
Гарант освітньої програми

Керівник ОМЦ



Ігор МАГДАЛІНА

Гарант освітньої програми

Начальник НВ



Аліна МІХНОВА

Декан факультету ІК



Валерій БЕЗРУК

Аркадій СНИГУРОВ

Зав.кафедри ІМІ



Валерій БЕЗРУК

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

Узгоджено на Вченій раді факультету ІК протокол від 13.01.2022 № 1