


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

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

НА В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

Прийом 2022 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор ХНУРЕ
" 31.  01 Ігор РУБАН
2022 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації

Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка

Освітньо-професійна програма «Інформаційно-мережна інженерія»

Кваліфікація Магістра з телекомунікацій та радіотехніки

Строк навчання 1 рік 4 місяці

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	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																			

Теоретичне навчання

□

Екзаменаційна сесія

□ ::

Канікули

□ =

Передатестаційна практика

□ ПП

Кваліфікаційна робота

□ КР

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 аудиторних годин по курсах і семестрах (кількість)												кафедра	
		екзамен	залік			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					мін.обсяг ЄС (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	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	вибір 1		2		3	90																				МП
	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	72	36	4	20	12	108	36	4	20	12										ІКІ
4	Методи та технології проектування ТК РТ систем	1		1КР	6	180	60	30	4	16	10	120	30	4	16	10										ІМІ
5	Новітні напрямки розвитку ІК РТ систем	1			5	150	56	26	4	16	10	94	26	4	16	10										ІКІ
6	Основи теорії прийняття рішень в ТК РТ системах	2			6	180	72	36	4	20	12	108					36	4	20	12						ІМІ
7	Інтелектуальні технології в ТК РТ	2			6	180	72	36	4	20	12	108					36	4	20	12						ІМІ
	ВСЬОГО				29	870	332	164	20	92	56	538	92	12	52	32	72	8	40	24						
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				32	960	332	164	20	92	56	538	92	12	52	32	72	8	40	24						
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Інформаційно-мережна інженерія» (обов'язкові)																										
8	Глобальна інформаційна інфраструктура	1			4	120	48	24	0	16	8	72	24		16	8										ІМІ
9	Конвергентні сервісні платформи мереж наступного покоління	2		2КР	4	120	48	18	6	16	8	72					18	6	16	8						ІМІ
10	Передатестатійна практика		3		12	360						360														ІМІ
11	Кваліфікаційна робота	3			18	540						540														ІМІ
	ВСЬОГО				38	1140	96	42	6	32	16	1044	24	0	16	8	18	6	16	8						

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																			
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Інформаційно-мережна інженерія» (вибіркові)																																												
12	Інформаційні технології в електронній комерції-1ч		1		3	90	36	14	0	16	6	54	14		16	6										ІМІ																		
13	Безпека транзакцій у відкритих системах		1		3	90	36	14	0	16	6	54	14		16	6										ІМІ																		
14	Інформаційна безпека інноваційної діяльності		1		3	90	36	14	0	16	6	54	14		16	6										ІМІ																		
15	Інформаційні технології в електронній комерції-2ч		2		4	120	48	24	0	16	8	72					24		16	8						ІМІ																		
16	Забезпечення надійності мережної інфраструктури		2		4	120	48	24	0	16	8	72					24		16	8						ІМІ																		
17	Бізнес-процеси в інфокомунікаціях		2		3	90	36	14	0	16	6	54					14		16	6						ІМІ																		
18	Програмування мережних послуг		1		3	90	36	14	0	16	6	54	14		16	6										ІМІ																		
19	Адміністрування інформаційних систем		1		3	90	36	14	0	16	6	54	14		16	6										ІМІ																		
20	Хмарні технології в інформаційних мережах		1		3	90	36	14	0	16	6	54	14		16	6										ІМІ																		
21	Автоматизація адміністрування мережної інфраструктури		2		4	120	48	24	0	16	8	72					24		16	8						ІМІ																		
22	Корпоративні інформаційні системи		2		4	120	48	24	0	16	8	72					24		16	8						ІМІ																		
23	Автоматизовані системи управління smart house		2		3	90	36	14	0	16	6	54					14		16	6						ІМІ																		
ВСЬОГО					20	600	240	104	0	96	40	360	42	0	48	18	62	0	48	22																								
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					58	1740	336	146	6	128	56	1404	66	0	64	26	80	6	64	30																								
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					67	2010	428	206	26	124	72	1582	116	12	68	40	90	14	56	32																								
кредитів у семестрі															21			16								30																		
РАЗОМ (вибіркові компоненти)					23	690	240	104	0	96	40	360	42	0	48	18	62	0	48	22																								
кредитів у семестрі															9			14																										
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА					90	2700	668	310	26	220	112	1942	158	12	116	58	152	14	104	54																								
кредитів у семестрі															30			30								30																		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН														344			324																											
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ														20.24			19.06																											
Кількість іспитів														4			3																											
Кількість заліків														3			4																											
Кількість курсових проєктів і робіт														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

Валерій БЕЗРУК

Начальник НВ



Аліна МІХНОВА

Декан факультету ІК



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.