

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 2
від "26" 02 2021 року



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ

В.В. Семенець
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 «Інформаційно-мережна інженерія»

Кваліфікація Магістр, Телекомунікації та радіотехніка, Інформаційно-мережна 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	ПП	ПП	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																						

Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія

Канікули

Передатестаційна практика

Кваліфікаційна робота

№ з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проєкування	Освітньо-освітньо 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 ЄКТС (годин)	1 курс						2 курс									
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		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					
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)																												
2	Інтелектуальна власність		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ПІ		
3	Ділова іноземна мова		2		3	90	36		30		6	54						30		6						Ін.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		
	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 проєкування 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				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	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 «Інформаційно-мережна інженерія» (обов'язкові)																												
13	Глобальна інформаційна інфраструктура	1			3	90	36	14	0	16	6	54	14		16	6										ІМІ		
14	Конвергентні сервісні платформи мереж наступного покоління	2		2КР	5	150	48	24	4	12	8	102					24	4	12	8						ІМІ		
15	Передатестатійна практика		3		12	360						360														ІМІ		
16	Кваліфікаційна робота	3			18	540						540														ІМІ		
	ВСЬОГО				38	1140	84	38	4	28	14	1056	14	0	16	6	24	4	12	8								

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					IMI
18	Безпека транзакцій у відкритих системах	1	4	120	48	24	0	16	8	72	24	16	8					IMI
19	Інформаційна безпека інноваційної діяльності	1	3	90	36	14	0	16	6	54	14	16	6					IMI
20	Інформаційні технології в електронній комерції-2ч	2	4	120	48	24	0	16	8	72				24		16	8	IMI
21	Забезпечення надійності мережної інфраструктури	2	3	90	36	14	0	16	6	54				14		16	6	IMI
22	Бізнес-процеси в інформаційних системах	2	3	90	36	14	0	16	6	54				14		16	6	IMI
23	Адміністрування інформаційних систем	1	3	90	36	14	0	16	6	54	14	16	6					IMI
24	Програмування мережних послуг	1	4	120	48	24	0	16	8	72	24	16	8					IMI
25	Хмарні технології в інформаційних мережах	1	3	90	36	14	0	16	6	54	14	16	6					IMI
26	Корпоративні інформаційні системи	2	4	120	48	24	0	16	8	72				24		16	8	IMI
27	Автоматизація адміністрування мережної інфраструктури	2	3	90	36	14	0	16	6	54				14		16	6	IMI
28	Автоматизовані системи управління smart house	2	3	90	36	14	0	16	6	54				14		16	6	IMI
ВСЬОГО			20	600	240	104	0	96	40	360	52	0	48	20	52	0	48	20
РАЗОМ (внеск професійної підготовки)			58	1740	324	142	4	124	54	1416	66	0	64	26	76	4	60	28
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)			67	2010	416	202	24	120	70	1594	106	12	68	38	96	12	52	32
кредитів у семестрі											20			17			30	
РАЗОМ (вибіркові компоненти)			23	690	276	122	12	96	46	414	52	0	48	20	70	12	48	26
кредитів у семестрі											10			13				
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА			90	2700	692	324	36	216	116	2008	158	12	116	58	166	24	100	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											4		3		1			
Кількість залків											4		4		1			
Кількість курсових проєктів і робіт											1		1					

* Для іноземних здобувачів вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор



I.V. Рубан

Керівник ОМЦ



I.V. Магдаліна

Начальник НВ



A.V. Мішонов

Керівник проєктної групи



V.M. Безрук

за спеціальністю 172

Телекомунікації та радіотехніка

Декан факультету ІК



A.V. Снігуров

Зав. кафедри ІМЕ



V.M. 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 16.08.2022