

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 2

від " 24 " лютого 2020 року

зі змінами

протокол № 2 від 26 лютого 2021 р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийм 2020 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 місяців

На основі ступеню Бакалавр

Форма навчання денна

Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень									
	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	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																				

Теоретичне навчання

□

Екзаменаційна сесія

□ ::

Канікули

□ =

Професійна практика

□ П

Кваліфікаційна робота

□ КР

N з/л	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітньої компоненти 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 (годин)					мін.обсяг ЄКТС (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	Інтелектуальна власність		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ПІ		
2	Ділова іноземна мова		2		3	90	36	0	30		6	54						30		6						Ін.мов		
3	Філософські проблеми наукового пізнання		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.		
4	Педагогіка вищої школи		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.		
5	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								
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																							Фізвих.		
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																												
7	Основи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці		1		3	90	36	18	12	0	6	54	18	12		6										ІМІ		
7*	Українська мова як іноземна		1		3	90	36	0	30		6	54		30		6										МП		
	ВСЬОГО				3	90	36	18	12		6	54	18	12		6												
8	Професійна практика		3		12	360						360														ІМІ		
9	Кваліфікаційна робота	3			18	540						540														ІМІ		
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				36	1080	72	36	24		12	1008	18	12		6	18	12		6								
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	Планування та проєктування інформаційних мереж	1		ІКП	5	150	60	26	8	16	10	90	26	8	16	10										ІМІ		
12	Технології віртуалізації	1			5	150	60	26	4	20	10	90	26	4	20	10										ІМІ		
13	Технології інжинірингу трафіка	1			5	150	60	26	8	16	10	90	26	8	16	10										ІМІ		
14	Управління та якість послуг ІМЗ	2			5	150	60	28	6	16	10	90					28	6	16	10					ІМІ			
15	Методи оптимізації	2			4	120	48	18	6	16	8	72					18	6	16	8					ІМІ			
16	Конвергентні сервісні платформи мереж наступного покоління	2		2КР	5	150	60	26	8	16	10	90					26	8	16	10					ІМІ			
	ВСЬОГО				33	990	396	174	40	116	66	594	102	20	68	38	72	20	48	28								

* для іноземних здобувачів вищої освіти

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)																										
17	Інформаційні технології в електронній комерції-1ч		1		4	120	48	24	0	16	8	72	24		16	8										IMI
18	Безпека транзакцій у відкритих системах		1		4	120	48	24	0	16	8	72	24		16	8										IMI
19	Інформаційні технології в електронній комерції-2ч		2		3	90	36	14	0	16	6	54					14		16	6						IMI
20	Інформаційна безпека інноваційної діяльності		2		3	90	36	14	0	16	6	54					14		16	6						IMI
21	Бізнес-процеси в інфокомунікаціях		2		3	90	36	14	0	16	6	54					14		16	6						IMI
22	Математичні методи аналізу даних		2		4	120	48	24	0	16	8	72					24		16	8						IMI
23	Програмування мережних послуг		1		4	120	48	24	0	16	8	72	24		16	8										IMI
24	Корпоративні інформаційні системи		1		4	120	48	24	0	16	8	72	24		16	8										IMI
25	Автоматизовані системи управління smart house		2		3	90	36	14	0	16	6	54					14		16	6						IMI
26	Хмарні технології в інформаційних мережах		2		3	90	36	14	0	16	6	54					14		16	6						IMI
27	Адміністрування інформаційних систем		2		3	90	36	14	0	16	6	54					14		16	6						IMI
28	Інтелектуальний аналіз даних		2		4	120	48	24	0	16	8	72					24		16	8						IMI
29	Сучасні інформаційні технології в науці та освіті		1		4	120	48	24	0	16	8	72	24		16	8										IMI
30	Системний аналіз в інфокомунікаціях		1		4	120	48	24	0	16	8	72	24		16	8										IMI
31	Організація інфокомунікаційних послуг		2		3	90	36	14	0	16	6	54					14		16	6						IMI
32	UNIX-платформи в інфокомунікаціях		2		3	90	36	14	0	16	6	54					14		16	6						IMI
33	Інформаційно-комунікаційні технології		2		3	90	36	14	0	16	6	54					14		16	6						IMI
34	Бездротові сенсорні мережі		2		4	120	48	24	0	16	8	72					24		16	8						IMI
ВСЬОГО					21	630	252	114	0	96	42	378	48	0	32	16	66	0	64	26						
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					54	1620	648	288	40	212	108	972	150	20	100	54	138	20	112	54						
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					66	1980	432	192	52	116	72	1548	120	32	68	44	72	20	48	28						
кредитів у семестрі															22			14							30	
РАЗОМ (вибіркові компоненти)					24	720	288	132	12	96	48	432	48	0	32	16	84	12	64	32						
кредитів у семестрі															8			16							0	

ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА										90	2700	720	324	64	212	120	1980	0	0	168	32	100	60	156	32	112	60				
кредитів у семестрі																															
										ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН										30	30	30									
										КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ										360	360	0									
																				21,18	21,18	0,00									
																				Кількість іспитів			4	3	1						
																				Кількість заліків			3	5	1						
																				Кількість курсових проектів і робіт			1	1							

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор



I.V. Рубан

Керівник ОМЦ



I.V. Магдаліна

Начальник НВ



A.V. Міхнова

Керівник проектної групи
за спеціальністю 172



V.M. Безрук

Декан факультету ІК



A.V. Снігуров

Зав.кафедри ІМІ



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 Раді факультету ІК протокол № 4 від 10.02.2020 р.
зі змінами

протокол № 1 від 15 січня 2021 р.