

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 4
від "29" 03 2019 року



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки МАГІСТРА
Приймом 2019 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації

Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка

Освітньо-професійна програма Телекомунікаційні системи та мережі

Кваліфікація Магістр, Телекомунікації та радіотехніка, Телекомунікаційні системи та мережі

Строк навчання 1 рік 4 місяці

На основі ступіню 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
1																		::	::	::	=	=	=	=																											
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П																															

теоретичне навчання

екзаменаційна сесія

канікули

Професійна практика

атестаційна робота

□

□ :: □

□ = □

□ П □

□ АР □

№ з/п	Назва дисципліни	Семестровий контроль		РГЗ та КР	Курсове проектування	Кредити ECTS	Всього годин	Розподіл годин																Кафедра	
		Іспит	Залік					Аудиторні					Самостійна робота	1 курс				2 курс							
								Всього	Лекції	ПЗ	ЛБ	Кнс		1 семестр		2 семестр		3 семестр							
														17 тижнів		17 тижнів		20 тижнів							
Лк	Пз	Лб	Кн	Лк	Пз	Лб	Кн	Лк	Пз	Лб	Кн														
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																									
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)																									
1	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1			0	0	34	0	34	0	0	0		34						Фізвих				
	Всього					0	0	34	0	34	0	0	0	0	34										
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																									
2	Інтелектуальна власність		2			3	90	36	18	12	0	6	54			18	12		6		ПІ				
	Іноземна мова за проф. спрямуванням		2			3	90	36	0	30	0	6	54			0	30		6		Ін.мови				
	Філософські проблеми наукового пізнання		2			3	90	36	18	12	0	6	54			18	12		6		Філософ				
	Педагогіка вищої школи		2			3	90	36	18	12	0	6	54			18	12		6		Філософ				
	Економічне обґрунтування проєктів		2			3	90	36	18	12	0	6	54			18	12		6		ЕК				
	Всього					3	90	36	18	12	0	6	54			18	12		6						
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																									
3	Основи наукових досліджень		1			3	90	36	18	12	0	6	54	18	12				6		ІКІ				
3*	*Українська мова як іноземна		1			4	120	48	0	40	0	8	72		40			8			МП				
4	Професійна практика		3			15	450	0	0	0	0	0	450								ІКІ				
5	Атестаційна робота		3			15	450	0	0	0	0	0	450								ІКІ				
	Всього					33	990	36	18	12	0	6	954	18	12	0	6								
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)					36	1080	106	36	58	0	12	1008	18	46	0	6	18	12	0	6				
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																									
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Телекомунікаційні системи та мережі (обов'язкові)																									
6	Мультисервісні мережі зв'язку наступних поколінь	1		2		4	120	48	24	4	12	8	72	24	4	12	8				ІКІ				
7	Методи моделювання інфокомунікацій та авторське право	2		2	2КР	4	120	48	24	4	12	8	72			24	4	12	8		ІКІ				
8	Методи проектування мультисервісних систем і мереж	1		2	1КР	5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10				ІКІ				
9	Логістика в інфокомунікаційних системах		2	2		3	90	36	18	4	8	6	54			18	4	8	6		ІКІ				
10	Конфігурування та програмування телекомунікаційних мереж нових поколінь	1		2		5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10				ІКІ				
11	Перспективи безпроводових систем	1		2		4	120	48	24	4	12	8	72	24	4	12	8				ІКІ				
12	Системи управління транспортними мережами		1	2		5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10				ІКІ				
13	Алгоритми управління та адаптації в ТКС		1	2		4	120	48	24	4	12	8	72	24	4	12	8				ІКІ				
	ВСЬОГО	5	3	16	2	34,0	1020	408	204	32	104	68	612	162	24	84	54	42	8	20	14	0	0	0	0

*для іноземних здобувачів вищої освіти

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Телекомунікаційні системи та мережі (вибіркові)

Блок 1

14	Менеджмент та мережне адміністрування підприємств		2	2		4	120	48	24	4	12	8	72				24	4	12	8							ІКІ
15	Інтернет служби та платформи сервісів хмарних обчислень		2	2		4	120	48	24	4	12	8	72				24	4	12	8							ІКІ
16	Широкополосові оптичні телекомунікаційні системи	2		2		4	120	48	24	4	12	8	72				24	4	12	8							ІКІ
17	Сенсорні системи ІК	2		2		4	120	48	24	4	12	8	72				24	4	12	8							ІКІ
18	Метрологічне забезпечення ТКС		2	2		4	120	48	24	4	12	8	72				24	4	12	8							ІКІ
Блок 2																	24	4	12	8							ІКІ
19	Системи інформаційної безпеки		2	2		4*	120	48	24	4	12	8	72				24	4	12	8							ІКІ
20	Пірингови та віртуальні приватні мережі		2	2		4*	120	48	24	4	12	8	72				24	4	12	8							ІКІ
21	Сервісно-орієнтовані технології, інфокомунікаційні послуги та якість обслуговування в ТКС	2		2		4*	120	48	24	4	12	8	72				24	4	12	8							ІКІ
22	Домашні мережі «at home»		2	2		4*	120	48	24	4	12	8	72				24	4	12	8							ІКІ
23	Методи забезпечення електромагнітної сумісності		2	2		4*	120	48	24	4	12	8	72				24	4	12	8							ІКІ
Всього						20	600	240	120	20	60	40	360	0	0	0	120	20	60	40							
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)						54	1620	648	324	52	164	108	972	162	24	84	54	162	28	80	54						
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)						67	2010	478	222	78	104	74	1566	180	70	84	60	42	8	20	14						
кредитів у семестрі																30		7						30			
РАЗОМ (вибіркові компоненти)						23	690	276	138	32	60	46	414	0	0	0	0	138	32	60	46						
кредитів у семестрі																0		23					0				
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА						90	2700	754	360	110	164	120	1980	180	70	84	60	180	40	80	60						
кредитів у семестрі																30		30				30					
Загальна кількість годин																900		900				900					
Кількість аудиторних годин на тиждень																1,8		1,8									
Кількість іспитів																4		3				1					
Кількість заліків																4		5				1					
Кількість курсових проектів і робіт																1		1									

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

І.В.Рубан

Керівник ОМЦ

І.В.Магдаліна

Начальник НВ

А.В.Міхнова

Керівник проектної групи
за спеціальністю 172

В.М. Безрук

Декан факультету ІК

А.В. Снігуров

Зав.кафедри ІКІ

О.В. Лемешко

Декан ФНІГ

В.М.Явтушенко

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
Телекомунікаційні системи та мережі
за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету ІК протокол від 18.03.2019р. №5