

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 5
від "10" 04 2018 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки МАГІСТРА
Прійом 2018 року



Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації

Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка

Освітньо-професійна програма Інфокомунікаційна інженерія

Кваліфікація Магістр, Телекомунікації та радіотехніка, Інфокомунікаційна інженерія

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	52				
1																																																								
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	М	М	М	М	М	М	М																																								

теоретичне навчання
□

екзаменаційна сесія
□ :: □

канікули
□ = □

Професійна практика
□ П □

атестація
□ А □

атестаційна робота
□ М □

№ 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	18	12	0	6	54		18	12		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 проектів		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				
4	Професійна практика		3			15	450	0	0	0	0	450								ІКІ				
5	Атестаційна робота магістра		3			15	450	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 Інфокомунікаційна інженерія (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 інженерія інфокомунікаційних 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	

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Інфокомунікаційна інженерія (вибіркові)																									
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	Сервісно-орєєнтовані технології та послуги інфокомунікацій	2		2		4	120	48	24	4	12	8	72					24	4	12	8	ІКІ			
17	Метрологічне забезпечення ІКС	2		2		4	120	48	24	4	12	8	72					24	4	12	8	ІКІ			
18	Сенсорні системи та самоорганізуючі мережі		2	2		4	120	48	24	4	12	8	72					24	4	12	8	ІКІ			
19	Конвергенція мереж та послуг		2	2		4*	120	48	24	4	12	8	72					24	4	12	8	ІКІ			
20	Виртуальні частні мережі та домашні мережі «at home»	2		2		4*	120	48	24	4	12	8	72					24	4	12	8	ІКІ			
21	Системи телебачення нових поколінь		2	2		4*	120	48	24	4	12	8	72					24	4	12	8	ІКІ			
22	Системи інформаційної безпеки	2		2		4*	120	48	24	4	12	8	72					24	4	12	8	ІКІ			
23	Методи забезпечення електромагнітної сумісності в ІК	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			30
кредитів у семестрі															30				7						
РАЗОМ (вибіркові компоненти)							23	690	276	138	32	60	46	414	0	0	0	0	138	32	60	46			0
кредитів у семестрі															0				23						
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА							90	2700	754	360	110	164	120	1980	180	70	84	60	180	40	80	60			30
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

Проректор з НМР

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

В.о. Зав.кафедри ІКІ

О.В. Лемешко

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

Узгоджено на Раді факультету ІК протокол № 5 від 26.03 2018 р.