

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки МАГІСТРА
Прийм 2018 року



Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації

Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка

Освітньо-наукова програма Інформаційні мережі зв'язку

Кваліфікація Магістр, Телекомунікації та радіотехніка, Інформаційні мережі зв'язку
Строк навчання 1 рік 9 місяців

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																		::	::	=	=	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М

теоретичне навчання екзаменаційна сесія :: канікули = науково-дослідна практика НД атестація А атестаційна робота М

Навчальний план (прийм 2018 року)																																				
№ пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ЄКТС Кредити (1 кр.=30 год.)	Години										кафедра																			
		екзамен	заліки				Аудиторні					Самостійна робота					1 курс								2 курс											
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	Всього	Над інд. Завдан.	Над дисц.	1				2				3				4									
		цікл загальної та спеціальної (фахової) підготовки																																		
		Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																																		
		кількість тижнів																																		
17				17				15				20				лк				пз				лб				конс								
лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	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	27	28	29	30	31	32	33				
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											ІІ		
2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		2			3	90	36	18	12		6	54							18	12		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	кр		3	90	36	18	12	0	6	54							18	12		6											ІМІ		
8	Сучасні програмні засоби моделювання систем	3		кр	ЗКР	5	150	60	26	8	16	10	90												26	8	16	10						ІМІ		
9	Організація науки та авторське право		3	кр		4	120	48	24	0	16	8	72											24		16	8							ІМІ		
	ВСЬОГО					12	360	144	68	20	32	24	216								18	12		6				50	8	32	18					
10	Науково-дослідна практика		4			12	360						360																					ІМІ		
11	Атестаційна робота (проект)	4				18	540						540																					ІМІ		
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)					45	1350	180	86	32	32	30	1170							18	12		6				50	8	32	18						

ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Інформаційні мережі зв'язку (обов'язкові)																											
12	Глобальна інформаційна інфраструктура	1	кр		4	120	48	24	0	16	8	72			24		16	8								ІМІ	
13	Планування та проектування інформаційних мереж	1	кр	1КП	5	150	60	26	8	16	10	90			26	8	16	10								ІМІ	
14	Конвергентні сервісні платформи мереж наступного покоління	1	кр		5	150	60	26	8	16	10	90			26	8	16	10								ІМІ	
15	Математичні моделі мереж зв'язку	1	кр		5	150	60	26	8	16	10	90			26	8	16	10								ІМІ	
16	Управління та якість послуг ІМЗ	2	кр		5	150	60	28	6	16	10	90							28	6	16	10				ІМІ	
17	Методи обробки мультимедійної інформації	2	кр		4	120	48	24	0	16	8	72							24		16	8				ІМІ	
18	Методи оптимізації	2	кр	2КР	5	150	60	26	8	16	10	90							26	8	16	10				ІМІ	
19	Управління проектами	3	кр		5	150	60	26	8	16	10	90										26	8	16	10	ІМІ	
20	Технології інжинірингу трафіка	3	кр		5	150	60	26	8	16	10	90										26	8	16	10	ІМІ	
21	Основи теорії прийняття рішень	3	кр		5	150	60	26	8	16	10	90										26	8	16	10	ІМІ	
ВСЬОГО					48	1440	576	258	62	160	96	864			102	24	64	38	78	14	48	28	78	24	48	30	
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Інформаційні мережі зв'язку (вибіркові)																											
17	Інформаційні технології в електронній комерції-1ч		1	кр		4	120	48	24	0	16	8	72			24		16	8							ІМІ	
18	Безпека транзакцій у відкритих системах		1	кр		4	120	48	24	0	16	8	72			24		16	8							ІМІ	
19	Мови і засоби реалізації технологій мереж мобільного зв'язку-1ч		1	кр		4	120	48	24	0	16	8	72			24		16	8							ІМІ	
20	Програмування мережних послуг		1	кр		4	120	48	24	0	16	8	72			24		16	8							ІМІ	
21	Міжмережне екранування		1	кр		4	120	48	24	0	16	8	72			24		16	8							ІМІ	
22	Системний аналіз в інфокомунікаціях		1	кр		4	120	48	24	0	16	8	72			24		16	8							ІМІ	
23	Автоматизовані системи управління smart house		1	кр		4	120	48	24	0	16	8	72			24		16	8							ІМІ	
24	Бездротові сенсорні мережі		1	кр		4	120	48	24	0	16	8	72			24		16	8							ІМІ	

ВСЬОГО					27	810	324	142	0	128	54	486			48	0	32	16	66	0	64	26	28	0	32	12	
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					75	2250	900	400	62	288	150	1350			150	24	96	54	144	14	112	54	106	24	80	42	
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					90	2700	720	326	82	192	120	1980			120	36	64	44	60	2	48	22	128	32	80	48	
кредитів у семестрі															22				14				24			30	
РАЗОМ (вибіркові компоненти)					30	900	360	160	12	128	60	540			48	0	32	16	84	12	64	32	28	0	32	12	
кредитів у семестрі															8				16				6			0	
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА					120	3600	1080	486	94	320	180	2520			168	36	96	60	144	14	112	54	156	32	112	60	
кредитів у семестрі															30				30				30			30	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН																											
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ																											
Кількість іспитів																											
Кількість заліків																											
Кількість курсових проєктів і робіт																											

УЗГОДЖЕНО

Проректор з НМР



І.В.Рубан

Керівник ОМЦ



І.В.Магдаліна

Начальник НВ



А.В.Міхнова

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 172



В.М. Безрук

Декан факультету ІК



А.В. Снігуров

Зав.кафедри ІМІ



В.М. Безрук

Навчальний план розроблено на основі освітньо-наукової програми
Інформаційні мережі зв'язку
за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Раді факультету ІК протокол № 5 від 26.03.2018 р.