

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



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації

Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка

Освітньо-наукова програма Телекомунікаційні системи та мережі

Кваліфікація Магістр, Телекомунікації та радіотехніка, Телекомунікаційні системи та мережі
Строк навчання 1 рік 9 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																		::	::	=	=	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	М	М	М	М	М	М	М	М	М																		

теоретичне навчання
□

екзаменаційна сесія
□ :: □

канікули
□ = □

науково-дослідна практика
□ НД □

атестація
□ А □

атестаційна робота
□ М □

ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Телекомунікаційні системи та мережі (обов'язкові)																												
12	Мультисервісні мережі зв'язку наступних поколінь	1	кр		5	150	60	30	4	16	10	90			30	4	16	10										ІКІ
13	Системи інформаційної безпеки		1	кр	4	120	48	24	4	12	8	72			24	4	12	8										ІКІ
14	Методи проектування мультисервісних систем і мереж	1	кр	ІКП	5	150	60	30	4	16	10	90			30	4	16	10										ІКІ
15	Логістика в інфокомунікаційних системах		2	кр	5	150	60	30	4	16	10	90							30	4	16	10						ІКІ
16	Конфігурування та програмування телекомунікаційних мереж нових поколінь	2	кр	2КР	4	120	48	24	4	12	8	72							24	4	12	8						ІКІ
17	Перспективи безпроводових систем	1	кр		5	150	60	30	4	16	10	90			30	4	16	10										ІКІ
18	Системи управління транспортними мережами	1	кр		4	120	48	24	4	12	8	72			24	4	12	8										ІКІ
19	Алгоритми управління та адаптації в ТКС		1	кр	4	120	48	24	4	12	8	72			24	4	12	8										ІКІ
20	Оптичні технології в телекомунікаціях	3	кр		5	150	60	30	4	16	10	90											30	4	16	10		ІКІ
21	Програмне конфігурування NGN	3	кр		5	150	60	30	4	16	10	90											30	4	16	10		ІКІ
ВСЬОГО					46	1380	552	276	40	144	92	828			162	24	84	54	54	8	28	18	60	8	32	20		
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Телекомунікаційні системи та мережі (вибіркові)																												
22	Менеджмент та мережне адміністрування підприємств		2	кр	5	150	60	30	4	16	10	90							30	4	16	10						ІКІ
23	Інтернет служби та платформи сервісів хмарних обчислень	2	кр		5	150	60	30	4	16	10	90							30	4	16	10						ІКІ
24	Ширококутні оптичні телекомунікаційні системи	3	кр		5	150	60	30	4	16	10	90										30	4	16	10			ІКІ
25	Сенсорні системи ІК	2	кр		4	120	48	24	4	12	8	72							24	4	12	8						ІКІ
26	Метрологічне забезпечення ТКС	2	кр		4	120	48	24	4	12	8	72							24	4	12	8						ІКІ
27	Конвергенція телекомунікаційних мереж та послуг		3	кр	6	180	72	34	6	20	12	108											34	6	20	12		ІКІ

28	Пірингови та виртуальні частні мережі на основі Інтернет	3	кр	5	150	60	30	4	16	10	90								30	4	16	10			ІКІ	
29	Сервісно-орієнтовані технології та послуги інфокомунікацій	2	кр	5	150	60	30	4	16	10	90				30	4	16	10							ІКІ	
30	Домашні мережі «at home»	2	кр	5	150	60	30	4	16	10	90				30	4	16	10							ІКІ	
31	Методи забезпечення електромагнітної сумісності	2	кр	4	120	48	24	4	12	8	72				24	4	12	8							ІКІ	
32	Інфокомунікаційні послуги та якість обслуговування в ТКС	3	кр	6	180	72	34	6	20	12	108								34	6	20	12			ІКІ	
33	Системи телебачення нових поколінь	2	кр	4	120	48	24	4	12	8	72				24	4	12	8							ІКІ	
ВСЬОГО				29	870	348	172	26	92	58	522	0	0	0	0	108	16	56	36	64	10	36	22			
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				75	2250	900	448	66	236	150	1350	162	24	84	54	162	24	84	54	124	18	68	42			
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				88	2640	696	344	60	176	116	1944	180	36	84	60	54	8	28	18	110	16	64	38			
кредитів у семестрі																	9					19			30	
РАЗОМ (вибіркові компоненти)				32	960	384	190	38	92	64	576	0	0	0	0	126	28	56	42	64	10	36	22			
кредитів у семестрі																	21					11			0	
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА				120	3600	1080	534	98	268	180	2520	180	36	84	60	180	36	84	60	174	26	100	60			
кредитів у семестрі																		30				30			30	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН											360			360			360			0						
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ											21,18			21,18			24,00			0,00						
											Кількість іспитів			4			4			4			1			
											Кількість заліків			3			3			2			1			
											Кількість курсових проєктів і робіт			1			1			1						

УЗГОДЖЕНО

Проректор з НМР

І.В.Рубан

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 172

В.М. Безрук

Керівник ОМЦ

І.В.Магдаліна

Декан факультету ІК

А.В. Снігуров

Начальник НВ

А.В.Міхнова

В.о. Зав.кафедри ІКІ

О.В. Лемешко

Навчальний план розроблено на основі освітньо-наукової програми

Телекомунікаційні системи та мережі
за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

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