

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет радіоелектроніки



ЗАТВЕРДЖЕНО
 Вченою радою ХНУРЕ протокол № 2
 від "24" Од 20__ року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

І прийом 2020 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації

Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка

Освітньо-професійна програма Мережі мобільного зв'язку

Кваліфікація Магістр, Телекомунікації та радіотехніка, Мережі мобільного зв'язку

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	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	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
 П

Атестаційна робота
 АР

N 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 годин	всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації	Всього	Над.інд. Завдан.	Над.дисц.	1		2		3								
		кількість тижнів														лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс					
		17					17				15																	
		лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс											
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28															
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	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 проектів		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	Атестаційна робота (проект)	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 Мережі мобільного зв'язку (обов'язкові)																												
10	Глобальна інформаційна інфраструктура	1		кр		4	120	48	24	0	16	8	72			24		16	8									ІМІ
11	Планування та оптимізація мереж мобільного зв'язку	1		кр		5	150	60	26	8	16	10	90			26	8	16	10									ІМІ
12	Планування та проектування інформаційних мереж	1		кр	1КП	5	150	60	26	8	16	10	90			26	8	16	10									ІМІ
13	Апаратні та програмні засоби мобільного зв'язку	1		кр		5	150	60	28	6	16	10	90							28	6	16	10					ІМІ
14	Конвергентні сервісні платформи мереж наступного покоління	2		кр	2КП	5	150	60	26	8	16	10	90			26	8	16	10									ІМІ
15	Мережі мобільного зв'язку 3-го та 4-го покоління	2		кр		4	120	48	18	6	16	8	72							18	6	16	8					ІМІ
16	Експлуатація мереж 4G/5G	2		кр		5	150	60	26	8	16	10	90							26	8	16	10					ІМІ
	ВСЬОГО					33	990	396	174	44	112	66	594			102	24	64	38	72	20	48	28					

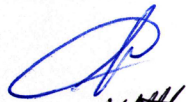
* для іноземних здобувачів вищої освіти

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Мережі мобільного зв'язку (вибіркові)																						
17	Мови і засоби реалізації технологій мереж мобільного зв'язку-1ч	1	4	120	48	24	0	16	8	72	24	16	8									IMI
18	Радіорелейні системи передач	1	4	120	48	24	0	16	8	72	24	16	8									IMI
19	Мови і засоби реалізації технологій мереж мобільного зв'язку-2ч	2	3	90	36	14	0	16	6	54						14	16	6				IMI
20	Системи бездротового зв'язку	2	3	90	36	14	0	16	6	54						14	16	6				IMI
21	Перспективні технології мобільного зв'язку	2	3	90	36	14	0	16	6	54						14	16	6				IMI
22	Розробка мобільних додатків	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	0	0	48	0	32	16	66	0	64	26		
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)		54	1620	648	288	44	208	108	972	0	0	150	24	96	54	138	20	112	54		
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)		66	1980	432	192	56	112	72	1548	0	0	120	36	64	44	72	20	48	28		
	кредитів у семестрі												22			14			30			
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)		24	720	288	132	12	96	48	432	0	0	48	0	32	16	84	12	64	32		
	кредитів у семестрі												8			16			0			

ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА				90	2700	720	324	68	208	120	1980	0	0	168	36	96	60	156	32	112	60					
кредитів у семестрі															30				30			30				
														ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН			360	360	0							
														КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ			21,18	21,18	0,00							
														Кількість іспитів			4	3	1							
														Кількість заліків			3	5	1							
														Кількість курсових проектів і робіт			1	1								

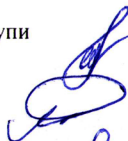
УЗГОДЖЕНО

Перший проректор




І.В.Рубан

Керівник проектної групи
за спеціальністю 172



В.М. Безрук

Керівник ОМЦ



І.В.Магдаліна

Декан факультету ІК



А.В. Снігуров

Начальник НВ



А.В.Міхнова

Зав.кафедри ІМІ



В.М. Безрук

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

Узгоджено на Раді факультету ІК протокол № 4 від 10.08.2020 р.