

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
"08" "04" 2019 року
В.В. Семенець

ЗАТВЕРДЖЕНО

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки МАГІСТРА
Прийм 2019 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації

Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка

Освітньо-професійна програма Інформаційно-мережна інженерія

Кваліфікація Магістр, Телекомунікації та радіотехніка, Інформаційно-мережна інженерія
Строк навчання 1 рік 4 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																			::	::	::	::	=	=	=	=						16									::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
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				

теоретичне навчання
□

екзаменаційна сесія
□ :: □

канікули
□ = □

професійна практика
□ П □

атестаційна робота
□ АР □

Навчальний план (прийм 2019 року)

N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестрови " контроль		контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ЄКТС Кредити (1 кр.=30 год.)	Години																	кафедра				
		екзамену	заліки				всього годин	Аудиторні					Самостійна робота			1 курс				2 курс								
								всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	Всього	Над інд. Завдан.	Над дисц.	1		2		3								
														кількість тижнів														
							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	29																
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
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					ІІІ
2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		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					34	0	34		0	0				34											ФВС
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
7*	Українська мова як іноземна		2			3	90	36	0	30		6	54				30		6									МП
	ВСЬОГО					3	90	36	18	12		6	54			18	12		8									
8	Професійна практика		3			15	450						450															ІМІ
9	Атестаційна робота (проект)		3			15	450						450															ІМІ
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)					36	1080	72	36	24	0	12	1008			18	12	0	8	18	12	0	6					
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Інформаційно-мережна інженерія (обов'язкові)																												
10	Глобальна інформаційна інфраструктура		1	кр		4	120	48	24	0	16	8	72			24		16	8									ІМІ
11	Планування та проектування інформаційних мереж		1	кр	ІКП	5	150	60	26	8	16	10	90			26	8	16	10									ІМІ
12	Технології віртуалізації		1	кр		5	150	60	26	4	20	10	90			26	4	20	10									ІМІ
13	Технології інжинірингу трафіка		1	кр		5	150	60	26	8	16	10	90			26	8	16	10									ІМІ
14	Управління та якість послуг ІМЗ		2	кр		5	150	60	28	6	16	10	90							28	6	16	10					ІМІ
15	Методи оптимізації		2	кр		4	120	48	18	6	16	8	72							18	6	16	8					ІМІ
16	Конвергентні сервісні платформи мереж наступного покоління		2	кр	2КР	5	150	60	26	8	16	10	90							26	8	16	10					ІМІ
	ВСЬОГО					33	990	396	174	40	116	66	594			102	20	68	38	72	20	48	28					

* для іноземних здобувачів вищої освіти

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Інформаційно-мережна інженерія (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	Програмування мережних послуг	1	кр	4	120	48	24	0	16	8	72	24	16	8										ІМІ
20	Корпоративні інформаційні системи	1	кр	4	120	48	24	0	16	8	72	24	16	8										ІМІ
21	Сучасні інформаційні технології в науці та освіті	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	Інформаційні технології в електронній комерції-2ч	2	кр	3	90	36	14	0	16	6	54						14	16	6					ІМІ
24	Інформаційна безпека інноваційної діяльності	2	кр	3	90	36	14	0	16	6	54						14	16	6					ІМІ
25	Бізнес-процеси в інфокомунікаціях	2	кр	3	90	36	14	0	16	6	54						14	16	6					ІМІ
26	Математичні методи аналізу даних	2	кр	4	120	48	24	0	16	8	72						24	16	8					ІМІ
27	Автоматизовані системи управління smart house	2	кр	3	90	36	14	0	16	6	54						14	16	6					ІМІ
28	Хмарні технології в інформаційних мережах	2	кр	3	90	36	14	0	16	6	54						14	16	6					ІМІ
29	Адміністрування інформаційних систем	2	кр	3	90	36	14	0	16	6	54						14	16	6					ІМІ
30	Інтелектуальний аналіз даних	2	кр	4	120	48	24	0	16	8	72						24	16	8					ІМІ
31	Організація інфокомунікаційних послуг	2	кр	3	90	36	14	0	16	6	54						14	16	6					ІМІ
32	UNIX-платформи в інфокомунікаціях	2	кр	3	90	36	14	0	16	6	54						14	16	6					ІМІ
33	Інформаційно-комунікаційні технології	2	кр	3	90	36	14	0	16	6	54						14	16	6					ІМІ
34	Бездротові сенсорні мережі	2	кр	4	120	48	24	0	16	8	72						24	16	8					ІМІ
	ВСЬОГО			21	630	252	114	0	96	42	378		48	0	32	16	66	0	64	26				
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)			54	1620	648	288	40	212	108	972		150	20	100	54	138	20	112	54				
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)			66	1980	432	192	52	116	72	1548		120	32	68	46	72	20	48	28				
	кредитів у семестрі												22			14				30				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)			24	720	288	132	12	96	48	432		48	0	32	16	84	12	64	32				
	кредитів у семестрі												8			16				0				

ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА										90	2700	720	324	64	212	120	1980		168	32	100	62	156	32	112	60				
кредитів у семестрі																				30			30			30				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН																				362			360			0				
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ																				21,29			21,18			0,00				
Кількість іспитів																				4			3			1				
Кількість заліків																				3			5			1				
Кількість курсових проєктів і робіт																				1			1							

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

I.В.Рубан

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 172

В.М. Безрук

Керівник ОМЦ

I.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
Інформаційно-мережна інженерія
за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Раді факультету ІК протокол № 5 від 18.03 2019 р.