

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 (найменування центрального органу виконавчої влади, власника)
Харківський національний університет радіоелектроніки
 (повне найменування вищого навчального закладу)

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



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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 підготовки МАГІСТРА
 Прийм 2019 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 17 - Електроніка та телекомунікації
 (шифр і назва спеціальності)

Спеціальність 172 - Телекомунікації та радіотехніка
 (назви спеціалізацій)

Освітньо-професійна програма Радіотехніка
 (назва освітньої програми)

Кваліфікація магістр

(телекомунікація та радіотехніка)

Строк навчання 1 рік 4 місяців

(роки і місяці)

На основі ступіню

бакалавр
 (освітній ступінь)

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]

Навчальний план (прийм 2018 року)

N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		РГЗ контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ЄКТС Кредити (1 кр.=30 год.)	Години										кафедра												
		екзамени	запіки				всього годин	Аудиторні					Самостійна робота																
								всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	Всього	Над. Інд. Завдан.	Над. дисц.														
		1 курс					2 курс			кількість тижнів																			
		1					2			17			17			15													
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	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	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 проєктів		2			3	90	36	18	12		6	54								18	12		6					ЕК
	ВСЬОГО		1			3	90	36	0	30		6	54								30		6						
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)																												Фізвих.
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																													
7	Основи наукових досліджень		1	кр		3	90	36	18	12		6	54				18	12		6									КРІСТЗІ
	ВСЬОГО					3	90	36	18	12		6	54				18	12		6									
8	Професійна практика		3			15	450						450																КРІСТЗІ
9	Атестаційна робота	3				15	450						450																КРІСТЗІ
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)					36	1080	72	18	42	0	12	1008				18	12	0	6	0	30	0	6					
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Радіотехніка за профілем випускової кафедри КРІСТЗІ (обов'язкові)																													
10	Інформаційні мережі з радіодоступом	1		кр		4,0	120	40	22	2	8	8	80				22	2	8	8									КРІСТЗІ
11	Мікрохвильові пристрої інформаційних мереж	1		кр	КП	7,5	225	80	40	6	20	14	145				40	6	20	14									КРІСТЗІ
12	Проектування пристроїв інформаційних мереж	1		кр		7,5	225	80	40	6	20	14	145				40	6	20	14									КРІСТЗІ

Перший проректор

Л.В. Рубін

Кордоник Ірина Іванівна
за освітньою програмою ІТ

В.М. Бегун

Навчальний план розроблено за освітньою програмою Радіотехніка за профілем випускової кафедри КРІСТЗІ (обов'язкові)

Керівник ОМЦ

Л.В. Мігалько

Декан факультету ІРТЕ

С.М. Савиць

Начальник КБ

А.В. Мігалько

Зам. начальника КРІСТЗІ

О.С. Антонюк

Укладено на Вільній Раді факультету ІРТЕ протокол № 3 від 12.05.19

13	Завадостійкість радіотехнічних систем	1	кр	3.0	90	36	18	4	8	6	54	18	4	8	6						КРІСТЗІ
14	Активні прилади мікрохвильових пристроїв	1	кр	4.0	120	48	26	6	8	8	72	26	6	8	8						КРІСТЗІ
15	Широкопasmові сигнали в радіотехнічних системах	2	кр	7.0	210	76	38	8	16	14	134					38	8	16	14		КРІСТЗІ
	ВСЬОГО			33	990	360	184	32	80	64	630	146	24	64	50	38	8	16	14		
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Радіотехніка (вибіркові)																					
16	Моделювання каналів інформаційних мереж	2	кр	6.0	180	60	30	6	12	12	120					34	10	16	20		КРІСТЗІ
17	Техніка сучасних випромінюючих систем	2	кр	3	90	36	18	4	8	6	54					18	4	8	6		КРІСТЗІ
18	Спеціалізовані мікропроцесори в інформаційних мережах	2	кр	5.0	150	60	30	8	12	10	90					30	8	12	16		КРІСТЗІ
19	Антени з обробкою сигналу	2	кр	5.0	150	60	30	8	12	10	90					30	8	12	16		КРІСТЗІ
20	Радіочастотна ідентифікація	2	кр	5.0	150	60	30	8	12	10	90					30	8	12	16		КРІСТЗІ
21	Енергозапасаючі технології (Energy Harvesting)	2	кр	5.0	150	60	30	8	12	10	90					30	8	12	16		КРІСТЗІ
22	Електродінамічні основи САПР	2	кр	5.0	150	60	30	8	12	10	90					30	8	12	16		КРІСТЗІ
23	Аналіз та оптимізація НВЧ структур за допомогою САПР	2	кр	5.0	150	60	30	8	12	10	90					30	8	12	16		КРІСТЗІ
24	Еволюційна електроніка	2	кр	5.0	150	60	30	8	12	10	90					30	8	12	16		КРІСТЗІ
	ВСЬОГО			21	630	252	104	42	64	42	378	0	0	0	0	104	42	64	42		
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)			54	1620	612	288	74	144	106	1008	146	24	64	50	142	50	80	56		
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)			66	1980	412	202	44	80	70	1568	164	36	64	56	56	20	16	20		
	кредитів у семестрі											30				6			30		
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)			24	720	288	122	54	64	48	432	0	0	0	0	104	74	64	48		
	кредитів у семестрі											0				24			0		
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА			90	2700	700	324	98	144	118	2000										
	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			4			1			
Кількість залків												2			2			1			
Кількість курсових проєктів і робіт												1									

"УЗГОДЖЕНО"

Перший проректор

І.В. Рубан

Керівник проєктної групи за спеціальністю 172

В.М. Безрук

Керівник ОМЦ

І.В.Магдаліна

Декан факультету ІРТЗІ

С.М. Сакало

Начальник НВ

А.В.Міхнова

Зав.кафедри КРІСТЗІ

О.Є. Антіпов

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

Узгоджено на Вченой Раді факультету ІРТЗІ протокол № 3 від 12.03.19