МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
В.В. Семенець
"30" 04 2018 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки МАГІСТРА
Прийом 2018 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації

Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка

Освітньо-професійна програма Радіотехніка

Кваліфікація магістр
Телекомунікації та радіотехніка, Радіотехніка
Строк навчання 1 рік 4 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	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	М	М	М	М	М	М	М	М	М																																	

теоретичне навчання
екзаменаційна сесія ::
канікули =
професійна практика ПП
атестаційна робота М

Навчальний план (прийом 2018 року)

N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестров. контроль		контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ЄКТС Кредиты (1 кр.=30 год.)	Години									1 курс								2 курс				кафедра
							всього годин	Аудиторні					Самостійна робота			1				2				3				
								всього	лекції	практичні заняття	лабораторні работи	Консультації	Всього	Над інд. Завдан.	Над дисц.	кількість тижнів												
																17				17				15				
																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	Педагогіка вищої школи		2			3	90	36	18	12		6	54							18	12		6					Філ.
	ВСЬОГО					**3**	**90**	**36**	**18**	**12**		**6**	**54**							**18**	**12**		**6**					
2	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																									Фізвих.
	Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																											
3	Основи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці		1			3	90	36	18	12		6	54			18	12		6									КРІСТЗІ
	ВСЬОГО					**3**	**90**	**36**	**18**	**12**		**6**	**54**			**18**	**12**		**6**									
4	Професійна практика		3			15	450						450															КРІСТЗІ
5	Атестаційна робота (проект)	3				15	450						450															КРІСТЗІ
	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 "Радіотехніка" (обов'язкові)																											
6	Інформаційні мережі з радіодоступом	1		кр		4	120	48	24	8	8	8	72			24	8	8	8									КРІСТЗІ
7	Мікрохвильові пристрої інформаційних мереж	1		кр	1КП	7.5	225	90	46	10	20	14	135			46	10	20	14									КРІСТЗІ
8	Проектування пристроїв інформаційних мереж	1		кр		7.5	225	90	46	10	20	14	135			46	10	20	14									КРІСТЗІ
9	Завадостійкість радіотехнічних систем		1	кр		3	90	36	26	4	0	6	54			26	4	0	6									КРІСТЗІ
10	Активні прилади мікрохвильових пристроїв	1		кр		4	120	48	24	8	8	8	72			24	8	8	8									КРІСТЗІ
11	Широкосмугові сигнали в радіотехнічних системах	2		кр		7	210	84	40	10	20	14	126							40	10	20	14					КРІСТЗІ
	ВСЬОГО					**33**	**990**	**396**	**206**	**50**	**76**	**64**	**594**			**166**	**40**	**56**	**50**	**40**	**10**	**20**	**14**					
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за спеціалізацією Радіотехніка (вибіркові)																											
12	Моделювання каналів інформаційних мереж		2	кр		6	180	72	34	10	16	12	108							34	10	16	12					КРІСТЗІ

13	Техніка сучасних випромінюючих систем		2	кр		3	90	36	22	0	8	6	54							22	0	8	6					КРіСТЗІ
14	Спеціалізовані мікропроцесори в інформаційних мережах	2		кр		5	150	60	30	8	12	10	90							30	8	12	10					КРіСТЗІ
15	Антени з обробкою сигналу	2		кр		5	150	60	30	8	12	10	90							30	8	12	10					КРіСТЗІ
16	Радіочастотна ідентифікація	2		кр		5	150	60	30	8	12	10	90							30	8	12	10					КРіСТЗІ
17	Енергозапасаючі технології (Energy Harvesting)	2		кр		5	150	60	30	8	12	10	90							30	8	12	10					КРіСТЗІ
18	Електродинамічний основи САПР	2		кр		5	150	60	30	8	12	10	90							30	8	12	10					КРіСТЗІ
19	Аналіз та оптимізація НВЧ структур за допомогою САПР	2		кр		5	150	60	30	8	12	10	90							30	8	12	10					КРіСТЗІ
20	Еволюційна електроніка		2	кр		5	150	60	30	8	12	10	90							30	8	12	10					КРіСТЗІ
	ВСЬОГО					**21**	**630**	**252**	**124**	**34**	**52**	**42**	**378**			**0**	**0**	**0**	**0**	**124**	**34**	**52**	**42**					
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					**54**	**1620**	**648**	**330**	**84**	**128**	**106**	**972**			**166**	**40**	**56**	**50**	**164**	**44**	**72**	**56**					
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					**66**	**1980**	**432**	**224**	**62**	**76**	**70**	**1548**			**184**	**52**	**56**	**56**	**40**	**10**	**20**	**14**					
	кредитів у семестрі															**30**				**6**				**30**				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)					**24**	**720**	**288**	**142**	**46**	**52**	**48**	**432**			**0**	**0**	**0**	**0**	**142**	**46**	**52**	**48**					
	кредитів у семестрі															**0**				**24**				**0**				
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА					**90**	**2700**	**720**	**366**	**108**	**128**	**118**	**1980**			**184**	**52**	**56**	**56**	**182**	**56**	**72**	**62**					
	кредитів у семестрі															**30**				**30**				**30**				
																ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН				**348**				**372**				**0**
																КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ				**20,47**				**21,88**				**0,00**
																Кількість іспитів				**4**				**4**				**1**
																Кількість заліків				**2**				**3**				**1**
																Кількість курсових проектів і робіт				**1**								

УЗГОДЖЕНО

Проректор з НМР І.В.Рубан

Керівник ОМЦ І.В.Магдаліна

Начальник НВ А.В.Міхнова

Керівник проектної групи
за спеціальністю 172 ТКРТ В.М. Безрук

Декан факультету ІРТЗІ С.М. Сакало

Зав.кафедри КРіСТЗІ І.С. Антіпов

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

Узгоджено на Раді факультету ІРТЗІ
протокол № 7 від 02.04.2018 р.