

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 4
від "29" 03 20 19 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки МАГІСТРА
Прийм 2019 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ

"08" 03 20 19 року
В.В. Семенюк



Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації

Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка

Освітньо-професійна програма Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси

Кваліфікація Магістр, Телекомунікації та радіотехніка, Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси
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
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	П

теоретичне навчання
□

екзаменаційна сесія
∴

канікули
=

професійна практика
П

атестаційна робота
AP

Навчальний план (прийм 2019 року)																																	
N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		РГЗ контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ЄКТС Кредити (1 кр.=30 год.)	Години																									кафедра	
		екзамен	заліки				Аудиторні					Самостійна робота				1 курс				2 курс													
							всього	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	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	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43		44
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															ПІ					
2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		2			3	90	36		30		6	54															Ін.мов					
3	Філософські проблеми наукового пізнання		2			3	90	36	18	12		6	54															Філ.					
4	Педагогіка вищої школи		2			3	90	36	18	12		6	54															Філ.					
5	Економічне обґрунтування проєктів		2			3	90	36	18	12		6	54															ЕК					
	ВСЬОГО					3	90	36	18	12		6	54																				
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																									Фізвих.					
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																																	
7	Основи наукових досліджень		1			3	90	36	18	12		6	54															РТІКС					
	ВСЬОГО					3	90																										
8	Професійна практика		3			15	450						450															РТІКС					
9	Атестаційна робота (проєкт)	3				15	450						450															РТІКС					
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)					33	990	36	18	12	0	6	954	0	0	18	12	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0						
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																	
Дисципліни професійної та практичної підготовки за ОП Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси (обов'язкові)																																	
	Теорія автоматичного та адаптивного управління	1		2		5	150	60	24	10	16	10	90			24	10	16	10									РТІКС					
	Методи конструювання та моделювання РЕА	1		2	КП	8	240	96	42	14	24	16	144			42	14	24	16									РТІКС					
	Радіотехнології наступного покоління		1	2		4	120	48	20	8	12	8	72			20	8	12	8									РТІКС					
	Проектування РЕП на ПЛІС	1		2		5	150	60	24	10	16	10	90			24	10	16	10									РТІКС					
	Лазерні та оптоелектронні системи і комплекси	1		2		5	150	60	24	10	16	10	90			24	10	16	10									РТІКС					
	Архітектура та програмування мікроконтролерів	2		2	КП	6	180	72	32	12	16	12	108							32	12	16	12					РТІКС					
	ВСЬОГО					33	990	396	166	64	100	66	594	0	0	134	52	84	54	32	12	16	12	0	0	0	0						

Дисципліни професійної та практичної підготовки за ОП Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси (вибіркові)																									
Сенсорні мережі		2	2		5	150	60	24	10	16	10	90						24	10	16	10				РТІКС
Апаратура контролю забруднень навколишнього середовища		2	1		3	90	36	18	4	8	6	54						18	4	8	6				РТІКС
Цифрові сигнальні мікропроцесори	2		2		5	150	60	24	10	16	10	90						24	10	16	10				РТІКС
Широкопasmові технології передачі інформації	2		2		5	150	60	24	10	16	10	90						24	10	16	10				РТІКС
Мікропроцесори та мікроконтролери для вбудованих ІКС	2		2		6	180	72	32	12	16	12	108						32	12	16	12				РТІКС
ВСЬОГО					21	630	252	104	42	64	42	378	0	0	0	0	0	104	42	64	42	0	0	0	0
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					54	1620	648	270	106	164	108	972	0	0	134	52	84	54	136	54	80	54	0	0	0
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					66	1980	432	184	76	100	72	1548	0	0	152	64	84	60	32	12	16	12	0	0	0
кредитів у семестрі																		30		6			30		
РАЗОМ (вибіркові компоненти)					24	720	288	122	54	64	48	432	0	0	0	0	0	0	122	54	64	48	0	0	0
кредитів у семестрі																		0		24			0		
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА					90	2700	720	306	130	164	120	1980	0	0	152	64	84	60	154	66	80	60	0	0	0
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 заліків																	2	1	1						
Кількість курсових проектів і робіт																	1	1							

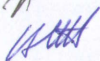
УЗГОДЖЕНО

Перший проректор



І.В.Рубан

Керівник ОМЦ



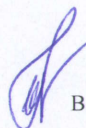
І.В.Магдаліна

Начальник НВ



А.В.Міхнова

Керівник проектної групи
за спеціальністю 172



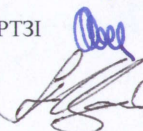
В.М. Безрук

Декан факультету ІРТЗІ



С.М. Сакало

Зав.кафедри РТІКС



О.І. Цопа

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

Узгоджено на Раді факультету ІРТЗІ протокол від 12.03.19 № 3