

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 5

від "10" 04 2018 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки МАГІСТРА
Прийм 2018 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

Освітньо-професійна програма Інформаційно-комунікаційні технології

ЗАТВЕРДЖЕНО

Ректор ХНУРЕ

В.В. Семенець
2018 року



Кваліфікація Магістр, Комп'ютерні науки, Інформаційно-комунікаційні технології

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	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	М	М	М	М	М	М	М	М																																	

теоретичне навчання

екзаменаційна сесія

канікули

науково-дослідна практика

атестаційна робота

Навчальний план (прийм 2018 року)

N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ЄКТС Кредити (1 кр. =30 год.)	Години									1 курс												2 курс				кафедра	
		екзамен	заліки				Аудиторні					Самостійна робота				1						2						3					
							всього годин	всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	Всього	Над інд. Завдан.	Над дисц.	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
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	18	12		6	54							18	12		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					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, організація науки та авторське право		1			4	120	48	24	16		8	72			24	16		8									РТІКС					
8	Нечіткі множини	1				4	120	60	30	20		10	90			30	20		10									ШІ					
	ВСЬОГО					8	240	108	54	36	0	18	162	0	0	54	36	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0						
9	Науково-дослідна практика		3			15	450						450															РТІКС					
10	Атестаційна робота (проєкт)		3			15	450						450															РТІКС					
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)					41	1230	144	72	48	0	24	1116	0	0	54	36	0	18	18	12	0	6	0	0	0	0						

ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньо-професійною програмою Інформаційно-комунікаційні технології (обов'язкові)																											
11	Інформаційно-комунікаційні системи	1				5	150	60	26	12	12	10	90			26	12	12	10								РТІКС
12	Програмування вбудованих інформаційно-комунікаційних систем	1			КП	6	180	72	32	12	16	12	108			32	12	16	12								РТІКС
13	Операційні системи вбудованих інформаційно-комунікаційних систем	1				5	150	60	26	12	12	10	90			26	12	12	10								РТІКС
14	Проектування інформаційно-комунікаційних систем	2			КП	4	120	56	20	8	12	16	64							20	8	12	16				РТІКС
15	Інформаційно-комунікаційні технології в освіті	2				4	120	56	20	8	12	16	64							20	8	12	16				РТІКС
16	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	2				4	120	56	20	8	12	16	64							20	8	12	16				РТІКС
ВСЬОГО						28	840	360	144	60	76	80	480	0	0	84	36	40	32	60	24	36	48	0	0	0	0
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньо-професійною програмою Інформаційно-комунікаційні технології (вибіркові)																											
17	Мікропроцесори та мікроконтролери для вбудованих інформаційно-комунікаційних систем		1			6	180	32	0	0	32	12	148			32	12	16	12								РТІКС
18	Широкосмугові технології передачі інформації		1			6	180	28	16	12	0	0	152			32	12	16	12								РТІКС
19	Інноваційні технології		2			5	150	24	0	0	24	10	126							24	10	16	20				РТІКС
20	Інформаційно-комунікаційні інтелектуальні системи		2			5	150	24	0	0	24	10	126							24	10	16	20				РТІКС
21	Методи моделювання інформаційно-комунікаційних систем		2			5	150	24	0	0	24	10	126							24	10	16	20				РТІКС
22	Мультимедійні технології		2			5	150	24	0	0	24	10	126							24	10	16	20				РТІКС
23	Інтернет речей		2			5	150	24	0	0	24	10	126							24	10	16	20				РТІКС
24	Методи цифрової обробки сигналів		2			3	90	18	0	0	18	4	72							18	4	8	6				РТІКС
25	Сенсорні мережі		2			3	90	18	0	0	18	4	72							18	4	8	6				РТІКС
ВСЬОГО						21	630	104	0	0	104	42	526	0	0	32	12	16	12	72	30	48	60	0	0	0	0

РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					49	1470	464	144	60	180	122	1006	0	0	116	48	56	44	132	54	84	108	0	0	0	0				
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					66	1980	468	198	96	76	98	1542	0	0	138	72	40	50	60	24	36	48	0	0	0	0				
кредитів у семестрі															24				12				30							
РАЗОМ (вибіркові компоненти)					24	720	140	18	12	104	48	580	0	0	32	12	16	12	90	42	48	66	0	0	0	0				
кредитів у семестрі															6				18				0							
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА					90	2700	608	216	108	180	146	2122	0	0	170	84	56	62	150	66	84	114	0	0	0	0				
кредитів у семестрі															30				30				30							
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН															372				414				0							
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ															21,88				24,35				0,00							
															Кількість іспитів				4				3				1			
															Кількість заліків				2				4				1			
															Кількість курсових проектів і робіт				1				1							

УЗГОДЖЕНО

Проректор з НМР



І.В.Рубан

Керівник ОМЦ



І.В.Магдаліна

Начальник НВ



А.В.Міхнова

Керівник проектної групи за спеціальністю 122



К.Е. Петров

Декан факультету ІРТЗІ



С.М. Сакало

Зав.кафедри РТКС



О.І. Цопа

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми

Інформаційно-комунікаційні технології

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Раді факультету ІРТЗІ протокол від 02.04.2018, № 7