МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки **ПРОЕКТ**

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол
від «____» _____20___ року № ___

ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о. ректора ХНУРЕ
Ігор РУБАН
"____" _____ 20___ року

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

Прийом 2023 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань **12 Інформаційні технології**

Спеціальність **126 Інформаційні системи та технології**

Освітньо-професійна програма **«Архітектурне проєктування інформаційних систем»**

Кваліфікація **Магістр з інформаційних систем та технологій**

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

На основі ступеню **бакалавра**

Форма організації освітнього процесу - денна

Г р а ф і к н а в ч а л ь н о г о п р о ц е с у

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень					Квітень				Травень					Червень				Липень				Серпень			
	номер тижня																																																				
	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	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																			

Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Канікули	Професійна практика	Кваліфікаційна робота
	::	=	П	КР

N з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітнього компонента у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять							Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)												кафедра
						Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					мін.обсяг СРС (годин)	1 курс								2 курс				
													1				2				3				
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)												
													17				17				17				
		екзамен	залік				всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		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
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																									
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові*)																								
	ВСЬОГО				3	90																			
1	Фізичне виховання (за рахунок		1																						Фізвих.
	Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																								
2	Захист авторських прав в інформаційних технологіях		1		3	90	36	16	14	0	6	54	16	14		6									РТІКС
3	Методи вирішення складних проблем	1			4	120	48	18	10	12	8	72	18	10	12	8									РТІКС
4	Системний аналіз та проектування ІС у складних предметних областях	2			5	150	60	20	14	16	10	90					20	14	16	10					РТІКС
5	Архітектурне проектування інтегрованих інформаційних систем	1		к.р.	5	150	60	20	14	16	10	90	20	14	16	10									РТІКС
6	Хмарні інтегровані інформаційні системи	2			4	120	48	18	10	12	8	72					18	10	12	8					РТІКС
7	Інтеграція інформаційних систем	1			4	120	48	18	10	12	8	72	18	10	12	8									РТІКС
8	Методи забезпечення якості розробленої інформаційної системи	2			4	120	48	18	10	12	8	72					18	10	12	8					РТІКС
	ВСЬОГО				29	870	348	128	82	80	58	522	72	48	40	32	56	34	40	26					
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				**32**	**960**	**348**	**128**	**82**	**80**	**58**	**522**	**72**	**48**	**40**	**32**	**56**	**34**	**40**	**26**					
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																									
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Архітектурне проектування інформаційних систем» (обов'язкові)																								
9	Гнучкі (сучасні) методології виробництва ІСТ		1		4	120	48	18	10	12	8	72	18	10	12	8									РТІКС
10	Безпека інтегрованих інформаційних систем		2		4	120	48	18	10	12	8	72					18	10	12	8					РТІКС
11	Професійна практика		3		15	450						450													РТІКС
12	Кваліфікаційна робота	3			15	450						450													РТІКС
	ВСЬОГО				**38**	**1140**	**96**	**36**	**20**	**24**	**16**	**1044**	**18**	**10**	**12**	**8**	**18**	**10**	**12**	**8**					
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Архітектурне проектування інформаційних систем» (вибіркові*)																								
13	Цифрові інструменти для аналізу та проектування інтегрованих інформаційних систем	2			4	120	48	18	10	12	8	72					18	10	12	8					РТІКС
14	Моделювання інформаційних процесів і обєктів в інтегрованих системах		2		3	90	36	16	6	8	6	54					16	6	8	6					РТІКС
15	Аналіз даних в інтегрованих системах		1		3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6									РТІКС
16	Проектування систем великих даних		2		3	90	36	16	6	8	6	54					16	6	8	6					РТІКС
17	Інженерія конфіденційності	1			4	120	48	18	10	12	8	72	18	10	12	8									РТІКС

18	Моделі життєвого циклу інтегрованих ІС		1		3	90	36	18	12	0	6	54	18	12		6									РТІКС
	ВСЬОГО				**20**	**600**	**240**	**102**	**50**	**48**	**40**	**360**	**52**	**28**	**20**	**20**	**50**	**22**	**28**	**20**					
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				**58**	**1740**	**336**	**138**	**70**	**72**	**56**	**1404**	**70**	**38**	**32**	**28**	**68**	**32**	**40**	**28**					
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				**67**	**2010**	**444**	**164**	**102**	**104**	**74**	**1566**	**90**	**58**	**52**	**40**	**74**	**44**	**52**	**34**					
	кредитів у семестрі												**20**				**17**				**30**				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)				**23**	**690**	**240**	**102**	**50**	**48**	**40**	**360**	**52**	**28**	**20**	**20**	**50**	**22**	**28**	**20**					
	кредитів у семестрі												**10**				**13**								
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА				**90**	**2700**	**684**	**266**	**152**	**152**	**114**	**1926**	**142**	**86**	**72**	**60**	**124**	**66**	**80**	**54**					
	ВСЬОГО КРЕДИТІВ У СЕМЕСТРІ												**30**				**30**				**30**				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													360				324				0				
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													21,18				19,06				0,00				
Кількість іспитів													4				4				1				
Кількість заліків													4				4				1				
Кількість курсових проєктів і робіт													1												

* Перелік вибіркових компонентів може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибіркових дисциплін Університету - у разі вибору здобувачами вищої освіти

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор Ігор РУБАН

Керівник ОМЦ Ігор МАГДАЛІНА

Начальник НВ Аліна МІХНОВА

Гарант ОПП «Архітектурне проектування інформаційних систем» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології Лілія САЙКІВСЬКА

Декан факультету ІРТЗІ Сергій САКАЛО

Зав.кафедри РТІКС Олександр ЦОПА

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Архітектурне проєктування інформаційних систем» за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТЗІ протокол від _____р. №__