


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 1  
від «31» січня 2023 року

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. ректора ХНУРЕ  
  
" 01 2023 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийм 2022 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія

Освітньо-професійна програма «Системне програмування»

Кваліфікація магістр з комп'ютерної інженерії

Строк навчання 1 рік 4 місяці

На основі ступіню бакалавр

Форма організації освітнього процесу - денна

Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень																																									
	н о м е р т и ж н я																																																				
	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	ПП	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																				

Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія

Канікули

Передатестаційна практика

Кваліфікаційна робота

N з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проєкування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять							Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)												кафедра				
		екзамен	залік			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					мін.обсяг ЄКТС (годин)	1 курс				2 курс												
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1		2		3												
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)													17				17				17						
		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				
<b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>																													
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)</b>																													
1*	Українська мова як іноземна		1		4	120	48		40		8	72		40												МП			
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові**)</b>																													
2	Інтелектуальна власність		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ПІ			
3	Ділова іноземна мова		2		3	90	36		30		6	54						30		6						Ін.мов			
4	Філософські проблеми наукового пізнання		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.			
5	Педагогіка вищої школи		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.			
6	Економічне обґрунтування проєктів		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ЕК			
	<b>ВСЬОГО</b>				3	90	36	18	12		6	54		30		6	18	12		6									
7	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																							Фізвих.			
<b>Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)</b>																													
8	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право		1		4	120	48	24	16		8	72	24	16		8											ЕОМ		
9	Корпоративні комп'ютерні мережі	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10											ЕОМ		
10	Машинне навчання та аналіз даних в комп'ютерних системах	1			4	120	48	24		16	8	72	24		16	8											ЕОМ		
11	Мультисервісні комп'ютерні мережі	2		2 (КП)	4	120	48	24		16	8	72					24		16	8							ЕОМ		
12	Програмні засоби оверлейних комп'ютерних мереж		1		4	120	48	24		16	8	72	24		16	8											ЕОМ		
13	Методи та алгоритми управління ІТ-проєктами		1		4	120	44	24		12	8	76	24	4	12	8											ЕОМ		
14	Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень та управління	1			4	120	48	24		16	8	72	24		16	8											ЕОМ		
	<b>ВСЬОГО</b>				29	870	344	174	16	96	58	526	150	20	80	50	24		16	8									
	<b>РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)</b>				<b>32</b>	<b>960</b>																							
<b>ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																													
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Системне програмування» (обов'язкові)</b>																													
15	Програмування вбудованих систем		1		4	120	48	20	4	16	8	72	20	4	16	8											ЕОМ		
16	Управління вимогами до ІТ-продуктів	2			4	120	48	20	4	16	8	72					20	4	16	8						ЕОМ			
17	Передатестаційна практика		3		15	450	0					450															ЕОМ		
18	Кваліфікаційна робота	3			15	450	0					450															ЕОМ		
	<b>ВСЬОГО</b>				38	1140	96	40	8	32	16	1044	20	4	16	8	20	4	16	8									

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Системне програмування» (вибіркові**)																									
19	Програмне забезпечення багатощовкового інформаційного середовища		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8	EOM				
20	Інтелектуальні інформаційні технології в комп'ютерних системах		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8	EOM				
21	Програмні засоби високопродуктивних хмарних обчислень		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8	EOM				
22	Аналіз продуктивності комп'ютерних систем і мереж		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8	EOM				
23	Спеціальні розділи комп'ютерної графіки		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8	EOM				
24	Сучасні технології аналізу великих даних		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8	EOM				
25	Ресурсно-залежні мережні структури		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8	EOM				
26	Технології виявлення загроз в комп'ютерних системах		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8	EOM				
ВСЬОГО						20	600	240	120		80	40	360					120		80	40				
<b>РАЗОМ (цикл професійної підготовки)</b>						<b>58</b>	1740	336	160	8	112	56	1404	20	4	16	8	140	4	96	48				
<b>РАЗОМ (обов'язкові компоненти)</b>						<b>67</b>	2010	440	214	24	128	74	1570	170	24	96	58	44	4	32	16				
кредитів у семестрі														25				12				30			
<b>РАЗОМ (вибіркові компоненти)</b>						<b>23</b>	690	276	150	80	46	414	0	30	0	6	138	12	80	46					
кредитів у семестрі													4				19								
<b>ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА</b>						<b>90</b>	2700	716	364	24	208	120	1984	170	54	96	64	182	16	112	62				
кредитів у семестрі														29				31				30			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													870				930				0				
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													22,59				21,88				0,00				
Кількість іспитів													3				2				1				
Кількість залків													4				6				1				
Кількість курсових проєктів і робіт																	1								

\* Для іноземних здобувачів вищої освіти

\*\* 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

Гарант освітньої програми  
«Системне програмування»

за спеціальністю 123  
Комп'ютерна інженерія

Тетяна ФЕСЕНКО

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми  
«Системне програмування»

за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія  
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Керівник ОМЦ



Ігор МАГДАЛІНА

Декан факультету КІУ

Олексій ЛЯШЕНКО

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ протокол від 23.12.2021 № 5  
зі змінами

Начальник НВ



Аліна МІХНОВА

Зав.кафедри ЕО

Андрій КОВАЛЕНКО

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ протокол від 15.12.2022 № 4